

# HC-K 6/0-EBUS - Kontakteinsatz



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580537>

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: B16, Leistungskontakte: 6, Steuerkontakte: 0, Buchse, Schraubanschluss, 1000 V, 80 A, 6 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1580537             |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück            |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück            |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7ABA              |
| GTIN                                     | 4046356463331       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 147,98 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 147,98 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | DE                  |

## Technische Daten

### Hinweise

|           |                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein | Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32; Schraubenkopfform der Anschlusschrauben: Innensechskantschrauben SW 3 mm. |
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden                                                                             |
| Allgemein | Flexible Leiter dürfen ohne Aderendhülse verwendet werden, sofern sie IEC 60228 Class 1 ... 5 entsprechen.                               |

### Montage

|                |                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor |
|                | Für Gehäuse der Bauform B16.                                                                      |

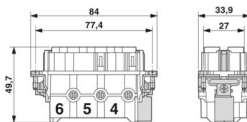
### Artikeleigenschaften

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Produkttyp               | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie                    | HC-K                     |
| Anwendung                | Leistung                 |
| Bauform                  | B16                      |
|                          | B32                      |
| Polzahl                  | 6                        |
| Steckgesicht             | 6+PE                     |
| Kontakt Nummerierung     | 1 - 6                    |
| Anzahl Leistungskontakte | 6                        |
| Anzahl Steuerkontakte    | 0                        |
| Kontakttyp               | gedreht                  |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               |  |
| Breite                     | 33,9 mm                                                                              |
| Höhe                       | 49,7 mm                                                                              |
| Länge                      | 84 mm                                                                                |
| Bohrlochabstand horizontal | 77,4 mm                                                                              |

### Mechanische Kennwerte

|                    |      |
|--------------------|------|
| Kontaktdurchmesser | 6 mm |
|--------------------|------|

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Anschluss technik    | Schraubanschluss (ohne Drahtschutz) |
| Anschluss gemäß Norm | IEC / EN                            |

### Leiteranschluss

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt          | 6 mm² ... 16 mm² (ohne Aderendhülse)                                      |
|                               | 2,5 mm² ... 16 mm² (mit Aderendhülse)                                     |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 10 ... 6                                                                  |
| Anzugsdrehmoment              | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)                                          |
|                               | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) |
|                               | 1,8 Nm                                                                    |
| Abisolierlänge der Einzelader | 15 mm                                                                     |

## Elektrische Eigenschaften

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung     | 8 kV   |
|                            | 8 kV   |
| Bemessungsstrom            | 80 A   |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94               | V0              |
| Material Kontakt                             | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche                   | Ag              |
| Material Kontaktträger                       | PA              |
| Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt | Ag              |
| Normen / Bestimmungen                        | PA              |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Bau- und Prüfvorschriften | DIN VDE 0627/86            |
|                           | DIN VDE 0110/02.79         |
|                           | DIN VDE 0110-1/04.97       |
|                           | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
|                           | DIN VDE 0627/86            |

# HC-K 6/0-EBUS - Kontakteinsatz



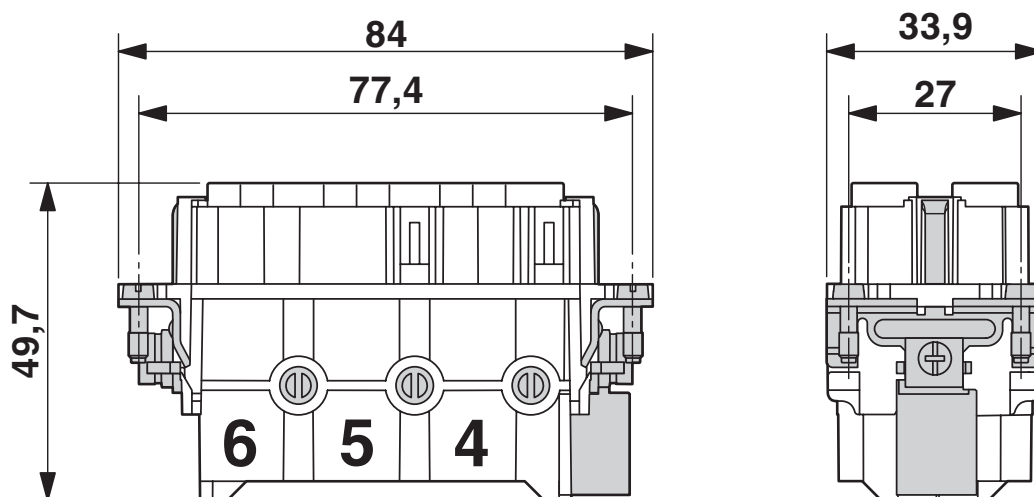
1580537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580537>

|                     |                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfungen           | DIN VDE 0110/02.79                                                                                                        |
|                     | DIN VDE 0110-1/04.97                                                                                                      |
|                     | IEC 60664-1, DIN IEC 60512                                                                                                |
| Prüfung             |                                                                                                                           |
| Normen/Bestimmungen | PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |

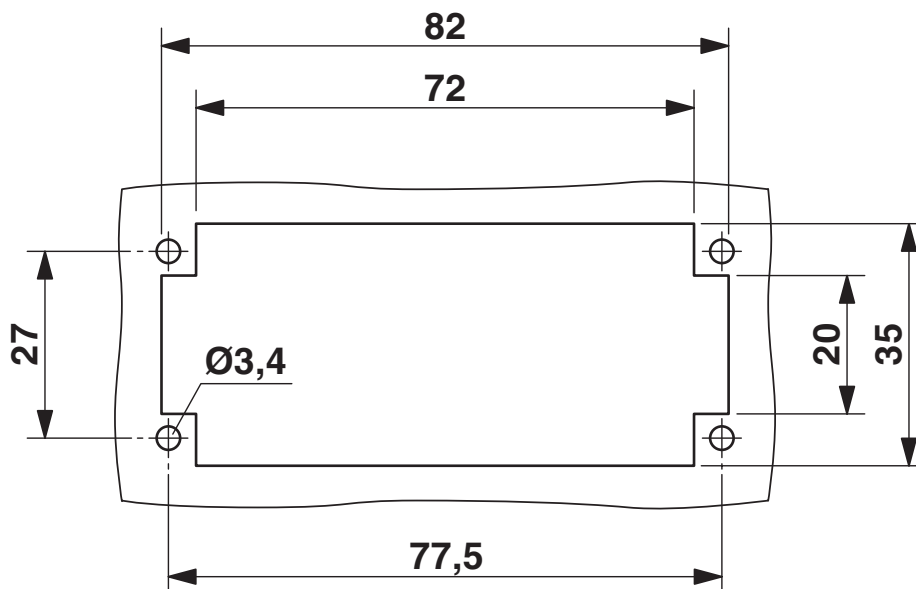
## Zeichnungen

Maßzeichnung



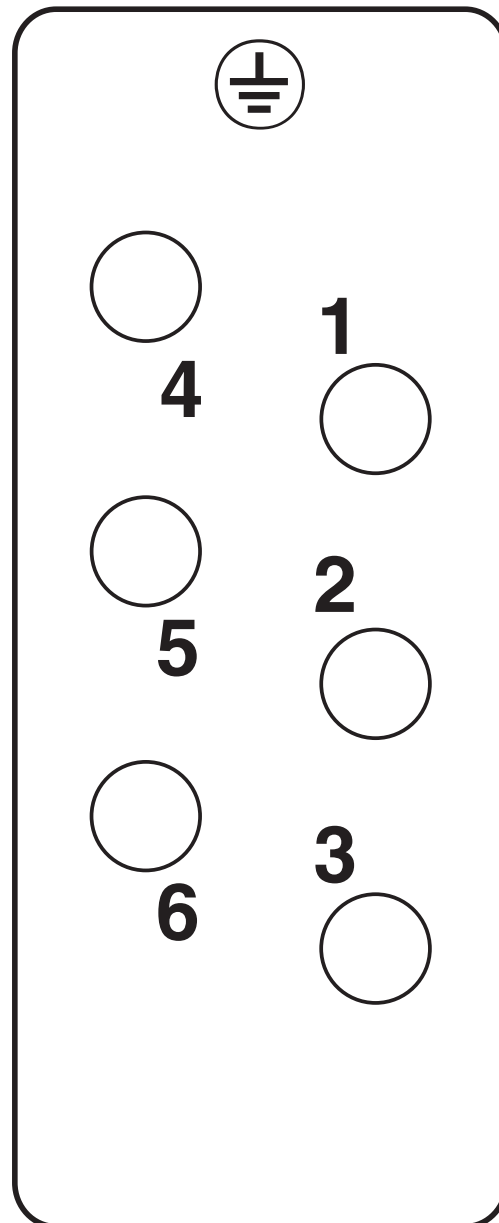
Maßzeichnung

Maßzeichnung

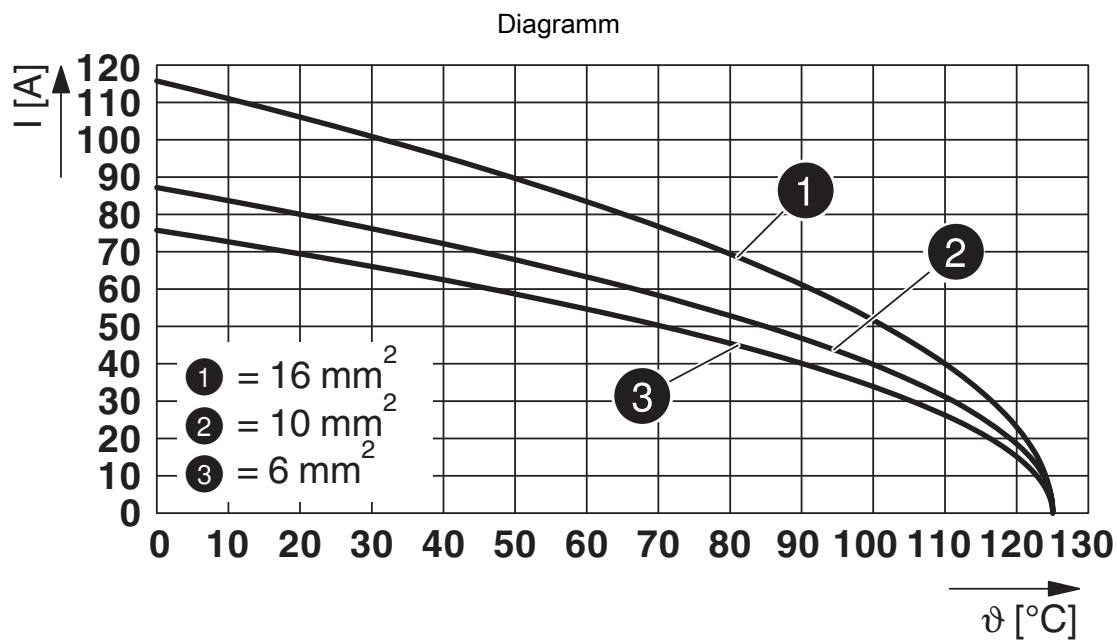


Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite



Derating-Diagramm

# HC-K 6/0-EBUS - Kontakteinsatz



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580537>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580537>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 013631\_0\_000

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 60 A            | 10 - 6          | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 80 A            | - 6             | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 80 A            | -               | -                         |

# HC-K 6/0-EBUS - Kontakteinsatz

1580537

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580537>



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