

# HC-KIT-B06-R02 - Steckverbinder-Set



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409684>

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.

Steckverbinder-Set, bestehend aus: B6-Tüllen- und Anbaugehäuse, 6-poligem Stecker- und Buchseneinsatz, M20-Kabelverschraubung



## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1409684       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7AFX        |
| GTIN                                     | 4046356752435 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 382,3 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 383,3 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# HC-KIT-B06-R02 - Steckverbinder-Set



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409684>

## Set besteht aus

### G-INS-M20-S68N-NNES-S - Kabelverschraubung

1411163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411163>



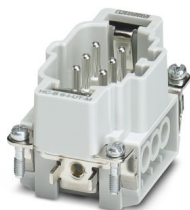
Kabelverschraubung, Material Verschraubung: Messing, vernickelt, Anwendung: Standard, Kabelaußendurchmesser 6 mm ... 12 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M20 x 1,5, Farbe: silberfarben, mit O-Ring

---

### HC-B 6-I-UT-M - Kontakteinsatz

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>



Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Schraubanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

# HC-KIT-B06-R02 - Steckverbinder-Set

1409684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409684>



## HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL - Gehäuse

1412570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412570>



Tüllengehäuse B6, für Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Kabelabgänge: 1, seitlich, 1x M20, Höhe: 52 mm, Kabelverschraubung: ohne, Standard

---

## HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL - Gehäuse

1411319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411319>



Anbaugehäuse B6, mit Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

# HC-KIT-B06-R02 - Steckverbinder-Set

1409684

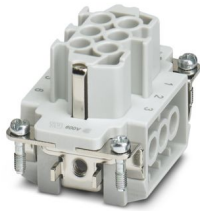
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409684>



## HC-B 6-I-UT-F - Kontakteinsatz

1648128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648128>



Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Schraubanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Produkttyp              | Steckverbinder-Set |
| Gehäuseart              | Komplettgehäuse    |
| Anwendung               | Leistung           |
| Bauform                 | B6                 |
| Polzahl                 | 6                  |
| Steckgesicht            | 6+PE               |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                  |
| Dichtung vorhanden      | ja                 |
| Schutzdeckel            | ja                 |
| Kontakttyp              | gedreht            |
| Kabelabgang             | seitlich           |

### Isolationseigenschaften

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

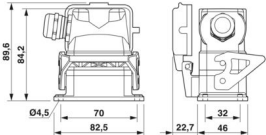
### Elektrische Eigenschaften

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung     | 6 kV  |
| Bemessungsstrom            | 24 A  |
| Nennspannung $U_N$         | 500 V |
| Nennstrom $I_N$            | 16 A  |

### Anschlussdaten

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart             | Schraubanschluss                                                                        |
| Anschlussstechnik        | Schraubanschluss                                                                        |
| Anschluss gemäß Norm     | IEC / EN                                                                                |
| Anschlussquerschnitt     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse) |
|                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 20 ... 14                                                                               |
| Anzugsdrehmoment         | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)                                                        |
|                          | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)               |
|                          | 0,5 Nm ... 0,8 Nm                                                                       |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-KIT-B06-R02 - Steckverbinder-Set



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409684>

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 43 mm |
| Höhe   | 83 mm |
| Länge  | 80 mm |

## Einbaumaß

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Breite Montageausschnitt | 35 mm |
| Länge Montageausschnitt  | 52 mm |

## Materialangaben

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Material Gehäuse               | Aluminiumdruckguss |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |
| Material Dichtung              | NBR, leitfähig     |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung    |
| Material Kontaktoberfläche     | Ag                 |
| Material Kontaktträger         | PC                 |
| Material Verriegelungsbügel    | PA                 |

## Kabel / Leitung

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 6 mm ... 12 mm                 |
|                          | 10 mm ... 12 mm (bei UL 514 B) |
|                          | 9 mm ... 13 mm                 |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                  |       |
|------------------|-------|
| Verriegelungstyp | Bügel |
|------------------|-------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP65              |
| Schlagfestigkeit              | IK09              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |

## Montage

|            |                |
|------------|----------------|
| Montageart | Schraubmontage |
|------------|----------------|

# HC-KIT-B06-R02 - Steckverbinder-Set

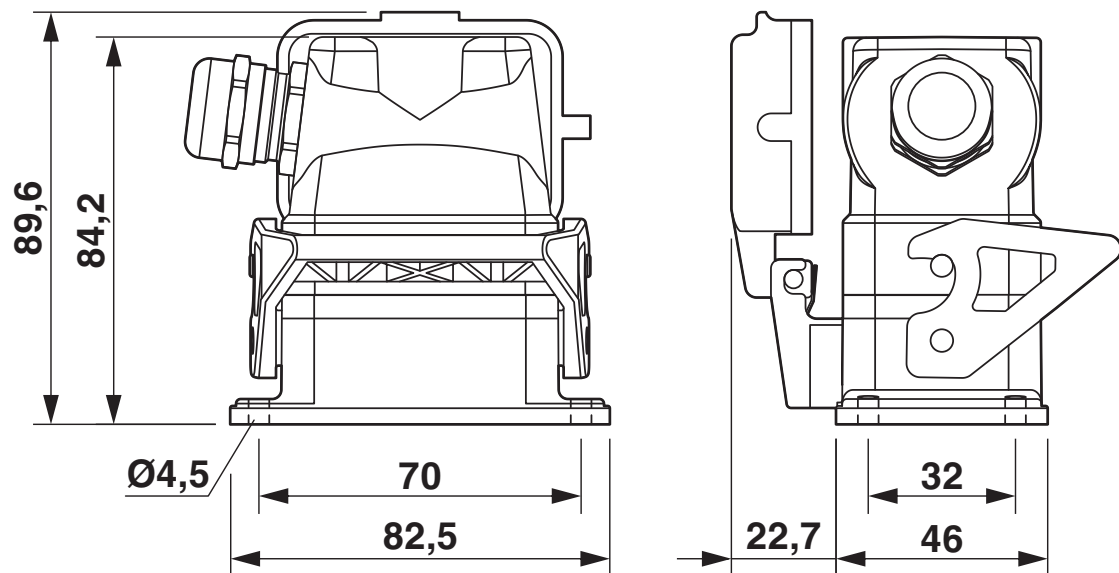
1409684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409684>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

# HC-KIT-B06-R02 - Steckverbinder-Set



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409684>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440113 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 48e135de-2f87-498d-a63b-cfdd0ae1f03a |