

# HC-KIT-B16-R03 - Steckverbinder-Set



1409736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409736>

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: B16-Tüllen- und Anbaugehäuse, 16-poligem Stecker- und Buchseneinsatz, M25-Kabelverschraubung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1409736             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7AFX              |
| GTIN                                     | 4046356752688       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 568,9 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 534,8 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

# HC-KIT-B16-R03 - Steckverbinder-Set



1409736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409736>

## Set besteht aus

### G-INS-M25-M68N-NNES-S - Kabelverschraubung

1411165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411165>



Kabelverschraubung, Material Verschraubung: Messing, vernickelt, Anwendung: Standard, Kabelaußendurchmesser 11 mm ... 17 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M25 x 1,5, Farbe: silberfarben, mit O-Ring

---

### HC-B 16-I-UT-M - Kontakteinsatz

1648238

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648238>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, 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-B16-R03 - Steckverbinder-Set

1409736

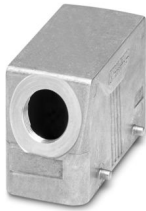
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409736>



## HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL - Gehäuse

1412717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412717>



Tüllengehäuse B16, für Querbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Kabelabgänge: 1, seitlich, 1x M25, Höhe: 60 mm, Kabelverschraubung: ohne, Standard

---

## HC-STA-B16-BWD-ELC-AL - Gehäuse

1411327

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411327>



HEAVYCON-Anbaugehäuse B16, mit Querbügel, mit Flachdichtung, seewasserbeständiges Aluminium, leitfähige Profildichtung

# HC-KIT-B16-R03 - Steckverbinder-Set

1409736

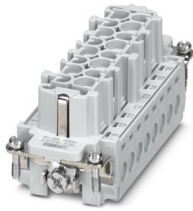
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409736>



## HC-B 16-I-UT-F - Kontakteinsatz

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648241>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, 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                 | B16                |
| Polzahl                 | 16                 |
| Steckgesicht            | 16+PE              |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                  |
| Dichtung vorhanden      | ja                 |
| Schutzdeckel            | nein               |
| Kontakttyp              | gedreht            |
| Kabelabgang             | seitlich           |

Isolationseigenschaften

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

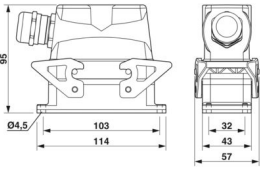
Elektrische Eigenschaften

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung     | 6 kV  |
| Bemessungsstrom            | 20 A  |
| Nennspannung $U_N$         | 500 V |
| Nennstrom $I_N$            | 16 A  |

Anschlussdaten

|                          |                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart             | Schraubanschluss                                                                                                                   |
| Anschlussstechnik        | Schraubanschluss                                                                                                                   |
| Anschlussquerschnitt     | 0,5 mm² ... 2,5 mm² (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse)<br>0,5 mm² ... 2,5 mm² (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 20 ... 14                                                                                                                          |
| Anzugsdrehmoment         | 0,5 Nm ... 0,8 Nm                                                                                                                  |

Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 43 mm                                                                                |
| Höhe         | 92 mm                                                                                |
| Länge        | 114 mm                                                                               |

# HC-KIT-B16-R03 - Steckverbinder-Set



1409736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409736>

## Einbaumaß

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Breite Montageausschnitt | 35 mm |
| Länge Montageausschnitt  | 86 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 | 11 mm ... 17 mm                |
|                          | 14 mm ... 17 mm (bei UL 514 B) |
| Leitungsaußendurchmesser | 11 mm ... 16 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-B16-R03 - Steckverbinder-Set

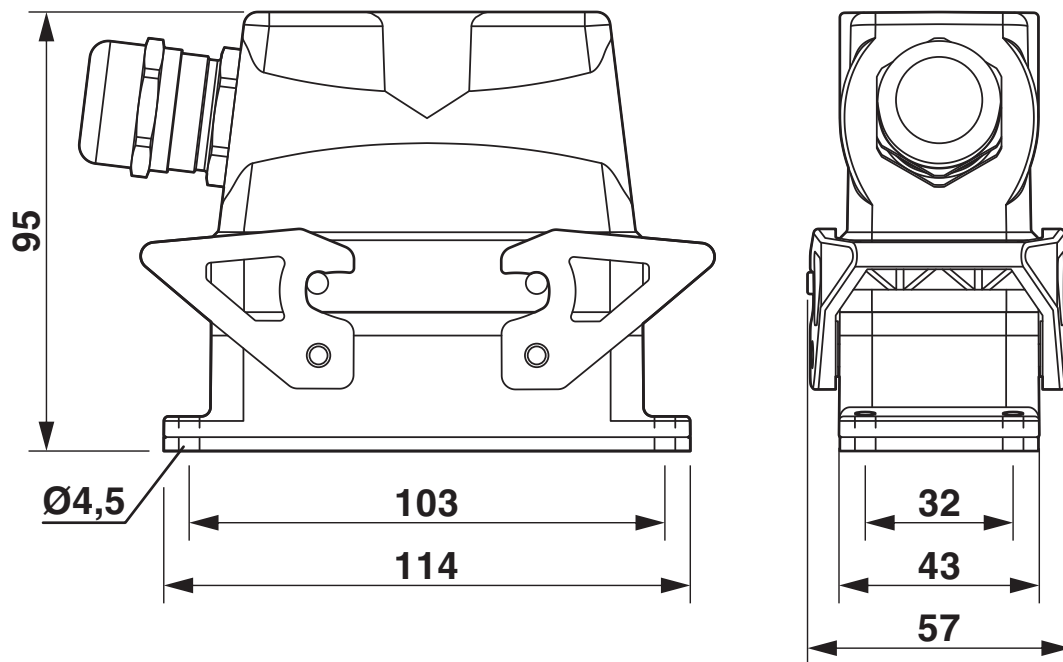
1409736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409736>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

# HC-KIT-B16-R03 - Steckverbinder-Set



1409736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409736>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 „Herstellereklärung“. 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                                        | 2c6dd46c-c137-4913-9099-563253a3d189 |