

# HC-KIT-B16-R02 - Steckverbinder-Set



1409723

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409723>

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	1409723
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356752671
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	624,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	604,6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

# HC-KIT-B16-R02 - Steckverbinder-Set

1409723

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409723>

## 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-R02 - Steckverbinder-Set

1409723

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409723>

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

1412725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412725>



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

---

## HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL - Gehäuse

1411325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411325>



Anbaugehäuse B16, mit Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

# HC-KIT-B16-R02 - Steckverbinder-Set

1409723

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409723>



## 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	ja
Kontakttyp	gedreht
Kabelabgang	seitlich

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

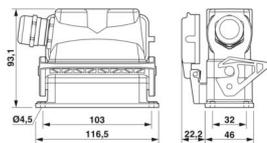
### Elektrische Eigenschaften

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 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	0,5 Nm ... 0,8 Nm

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	43 mm
Höhe	92 mm
Länge	114 mm

# HC-KIT-B16-R02 - Steckverbinder-Set



1409723

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409723>

## 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)
	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
------------	----------------

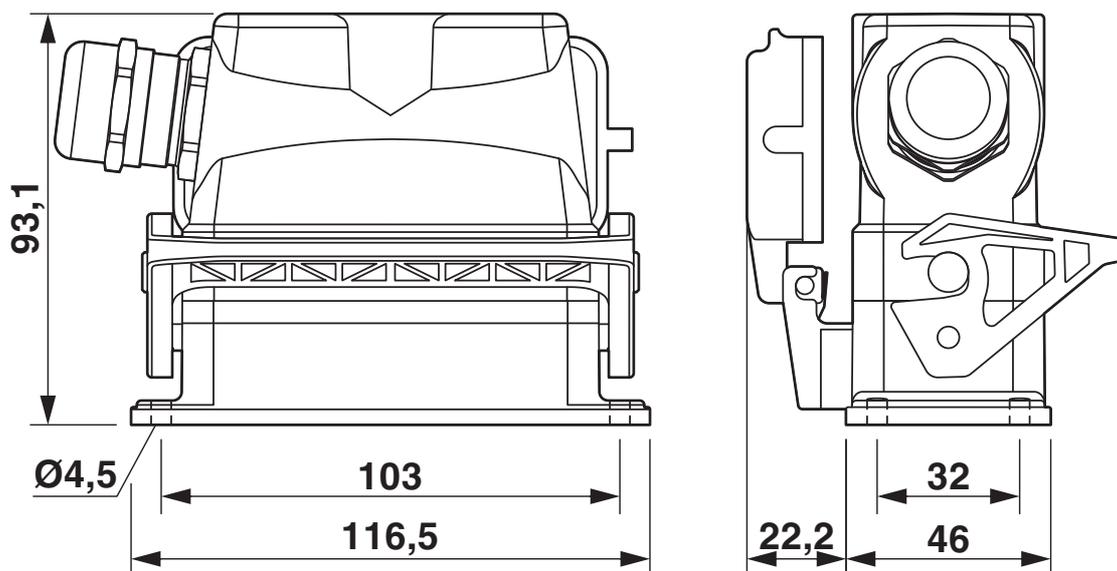
# HC-KIT-B16-R02 - Steckverbinder-Set

1409723

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409723>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

# HC-KIT-B16-R02 - Steckverbinder-Set



1409723

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409723>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

### ETIM

ETIM 9.0	EC002636
----------	----------

### UNSPSC

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

1409723

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409723>

## 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	beaeefc9-2a09-49b5-8602-d3e95193d628

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)