

# SACC-FS-17PCON SCO - Steckverbinder



1559644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559644>

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, Universal, 17-polig, Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Piercecon<sup>®</sup>-Schnellanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 5,4 mm ... 8,2 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Piercecon<sup>®</sup>-Anschluss: maximale Kontaktdichte im konfektionierbaren Steckverbinder
- Platz sparen - mit hochpoligen Steckverbindern

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1559644                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | BF2CGA                  |
| Katalogseite                             | Seite 26 (C-2-2019)     |
| GTIN                                     | 4046356314862           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 37,66 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 35,5 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

**ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.

### Montage

#### Anschlussart

Piercecon®-Schnellanschluss

### Artikeleigenschaften

#### Produkttyp

Rundsteckverbinder (kabelseitig)

#### Sensorart

Universal

#### Polzahl

17

#### Anzahl der Kabelabgänge

1

#### Geschirmt

nein

#### Kodierung

A

#### Kabelabgang

gerade

### Isolationseigenschaften

#### Überspannungskategorie

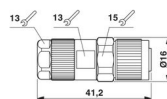
II

#### Verschmutzungsgrad

3

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Länge

41,2 mm

#### Schlüsselweite Überwurfmutter

13 mm

#### Schlüsselweite Kontermutter

15 mm

### Außenmaß

#### Außendurchmesser

5,4 mm ... 8,2 mm

### Gehäuse

#### Gehäusedurchmesser

16 mm

### Materialangaben

#### Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V0

#### Material Dichtung

FKM

#### Material Griffkörper

Zinkdruckguss, vernickelt

# SACC-FS-17PCON SCO - Steckverbinder



1559644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559644>

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Material Kontakt           | CuZn                      |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au                     |
| Material Kontaktträger     | PA                        |
| Material Verschraubung     | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Aderisolationmaterial      | PUR / PVC                 |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Anschlussart             | Piercecon®-Schnellanschluss               |
| Anschlussquerschnitt     | 0,14 mm² ... 0,14 mm² (ohne Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 26 (ohne Aderendhülse)             |
| Anzugsdrehmoment         | 0,4 Nm (M12-Rändel)                       |

### Anschlussbelegung

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional) | 1 = BN    |
|                                                          | 2 = BU    |
|                                                          | 3 = WH    |
|                                                          | 4 = GN    |
|                                                          | 5 = PK    |
|                                                          | 6 = YE    |
|                                                          | 7 = BK    |
|                                                          | 8 = GY    |
|                                                          | 9 = RD    |
|                                                          | 10 = VT   |
|                                                          | 11 = GYPK |
|                                                          | 12 = RDBU |
|                                                          | 13 = WHGN |
|                                                          | 14 = BNGN |
|                                                          | 15 = WHYE |
|                                                          | 16 = YEBN |
|                                                          | 17 = WHGY |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung      | 0,8 kV   |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ   |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 30 V AC  |
|                             | 30 V DC  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 1,5 A    |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
|-------------|-------|

# SACC-FS-17PCON SCO - Steckverbinder



1559644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559644>

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Bauform Kopf          | Buchse   |
| Kabelabgang Kopf      | gerade   |
| Gewindeart Kopf       | M12      |
| Verriegelungsart Kopf | SPEEDCON |
| Kodierung             | A        |

## Kabel / Leitung

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Signalart/Kategorie | Universal |
|---------------------|-----------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                     | IP67                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

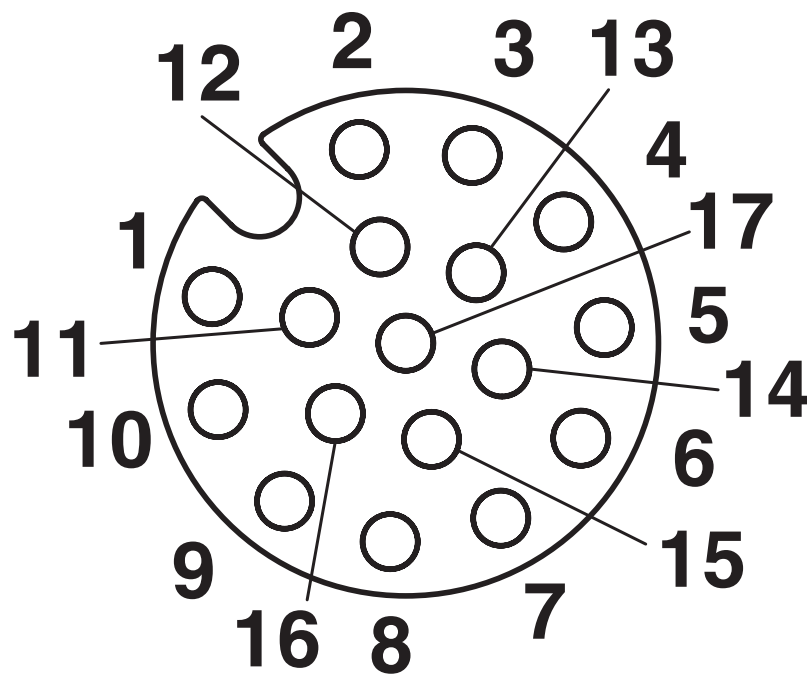
## Normen und Bestimmungen

### M12

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101    |

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 17-polig, Ansicht Buchsenseite

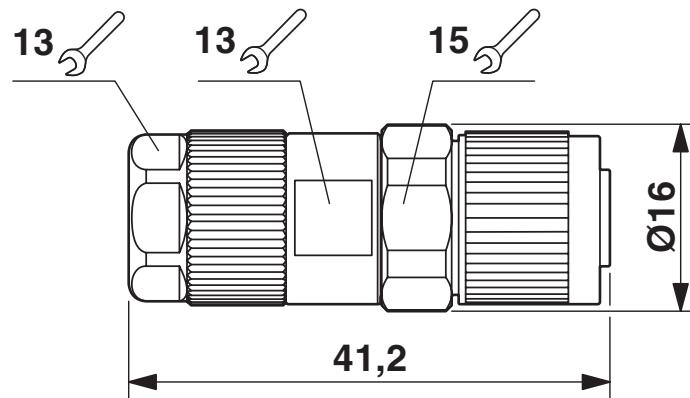
# SACC-FS-17PCON SCO - Steckverbinder

1559644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559644>



## Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

# SACC-FS-17PCON SCO - Steckverbinder



1559644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559644>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559644>



**EAC**

Zulassungs-ID: EAC-Zulassung



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00511

# SACC-FS-17PCON SCO - Steckverbinder



1559644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559644>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-FS-17PCON SCO - Steckverbinder



1559644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559644>

## Environmental product compliance

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

Phoenix Contact 2023 © - 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)