

# SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1543032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543032>

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, 5-polig, Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Kabelverschraubung Pg7, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 6 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Schraubanschluss: bewährte Anschlusstechnik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1543032                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2CAA                  |
| GTIN                                     | 4046356097604           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,7 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 25,9 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Montagehinweis

**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.

### Artikeleigenschaften

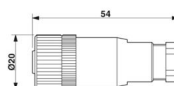
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 5                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | nein                             |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |
| Pg-Verschraubung        | Pg7                              |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 3  |

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Länge

54 mm

### Außenmaß

#### Außendurchmesser

4 mm ... 6 mm

### Gehäuse

#### Gehäusedurchmesser

20 mm

### Materialangaben

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                  |
| Material Dichtung              | NBR                 |
| Material Griffkörper           | PBT                 |
| Material Kontakt               | CuZn                |
| Material Kontaktoberfläche     | CuSnZn              |
| Material Kontaktträger         | PA                  |
| Material Verschraubung         | Messing, vernickelt |

# SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1543032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543032>

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Schraubanschluss                                                  |
| Anschlussquerschnitt          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse) |
|                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)  |
|                               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (starr)             |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 24 ... 18 (ohne Aderendhülse)                                     |
|                               | 26 ... 20 (mit Aderendhülse)                                      |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm                                                              |
| Anzugsdrehmoment              | 0,4 Nm (M12-Rändel)                                               |
|                               | 0,2 Nm (Schraubklemmen)                                           |
|                               | 0,8 Nm ... 1 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse)                 |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung      | 1,5 kV   |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 8 mΩ   |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 48 V AC  |
|                             | 60 V DC  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 4 A      |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## Kabel / Leitung

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Signalart/Kategorie           | Universal |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm      |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

# SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1543032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543032>

## Normen und Bestimmungen

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

# SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder

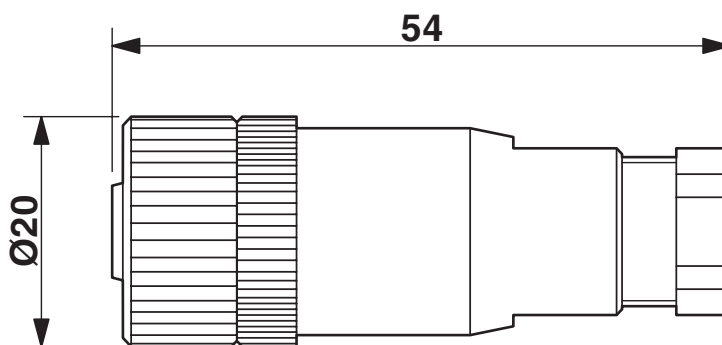
1543032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543032>



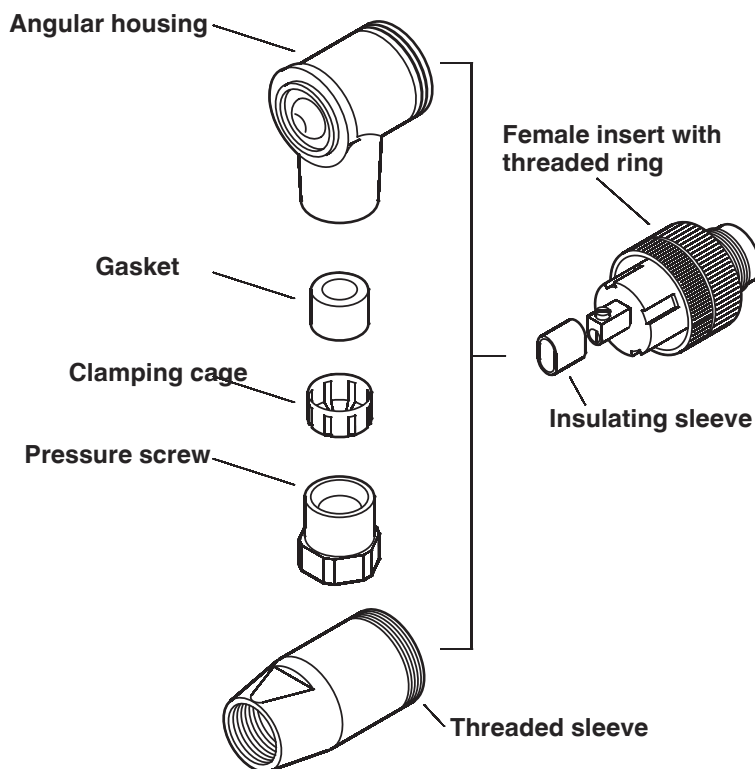
## Zeichnungen

Maßzeichnung



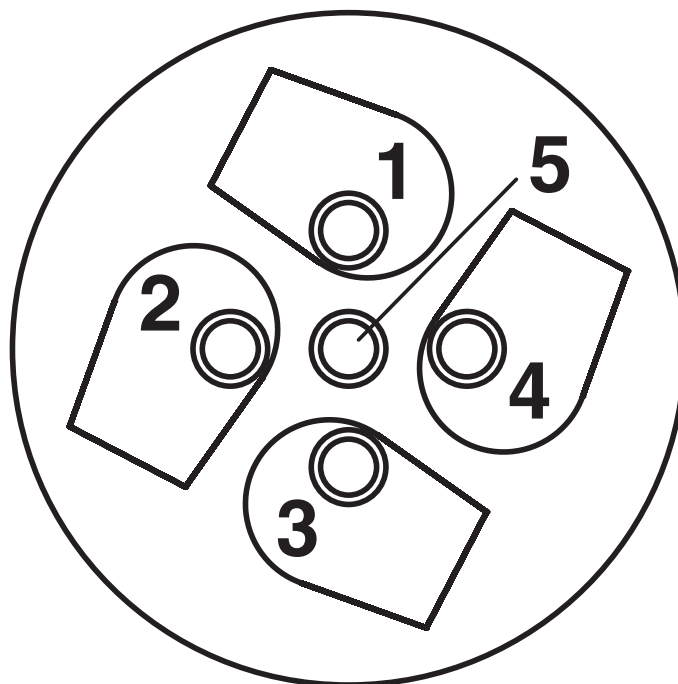
Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



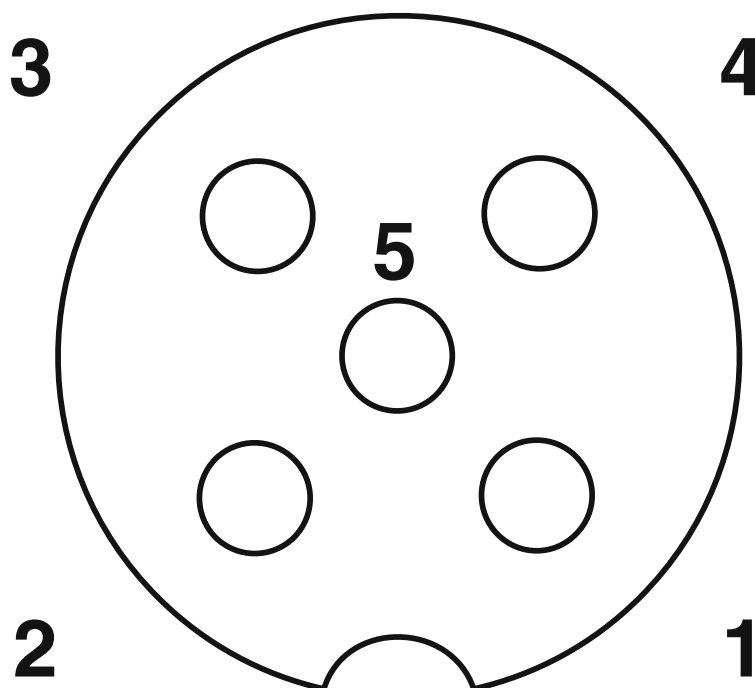
Stecker/Buchse M12

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1543032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543032>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### 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.) | Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)(CAS-Nr.: 96-45-7) |
|                                             | Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)                                  |
| SCIP                                        | 79fe8518-f367-4da9-a96e-d0f67fb2f6ae                             |

## EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,844 kg CO2e |
|---------|---------------|