

# SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1542981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542981>

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, 4-polig, Stecker gewinkelt 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                            | 1542981       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2CAA        |
| GTIN                                     | 4046356097659 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 24,12 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,3 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.

### Montage

#### Montagehinweis

Das Polbild ist im 90°-Raster zum Kabelabgang drehbar

### Artikeleigenschaften

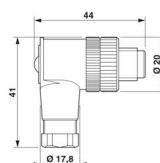
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 4                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | nein                             |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gewinkelt                        |
| Pg-Verschraubung        | Pg7                              |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Länge

41 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 |

# SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1542981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542981>

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Material Kontaktträger | PA                  |
| Material Verschraubung | Messing, vernickelt |

## 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      | 2,5 kV   |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 8 mΩ   |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 250 V AC |
|                             | 250 V DC |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 4 A      |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Bauform Kopf          | Stecker   |
| Kabelabgang Kopf      | gewinkelt |
| Gewindeart Kopf       | M12       |
| Verriegelungsart Kopf | SPEEDCON  |
| Kodierung             | A         |

## Kabel / Leitung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP67 |
|-----------|------|

# SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1542981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542981>

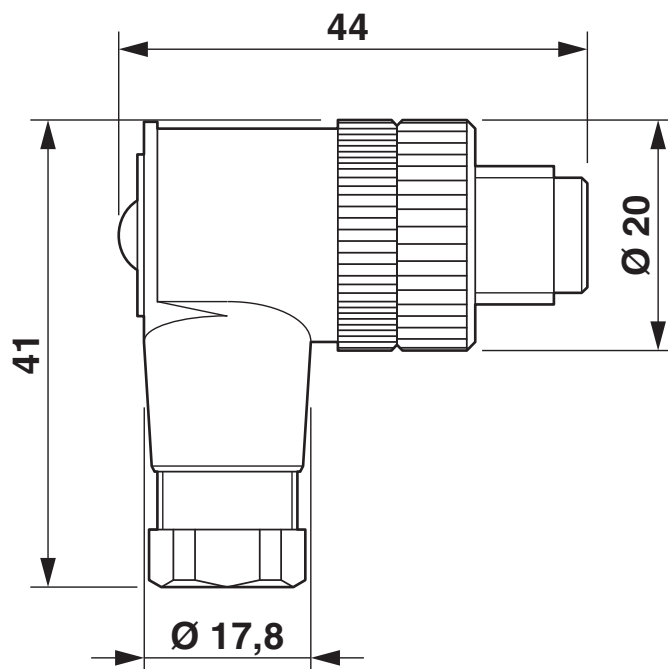
|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|

## Normen und Bestimmungen

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

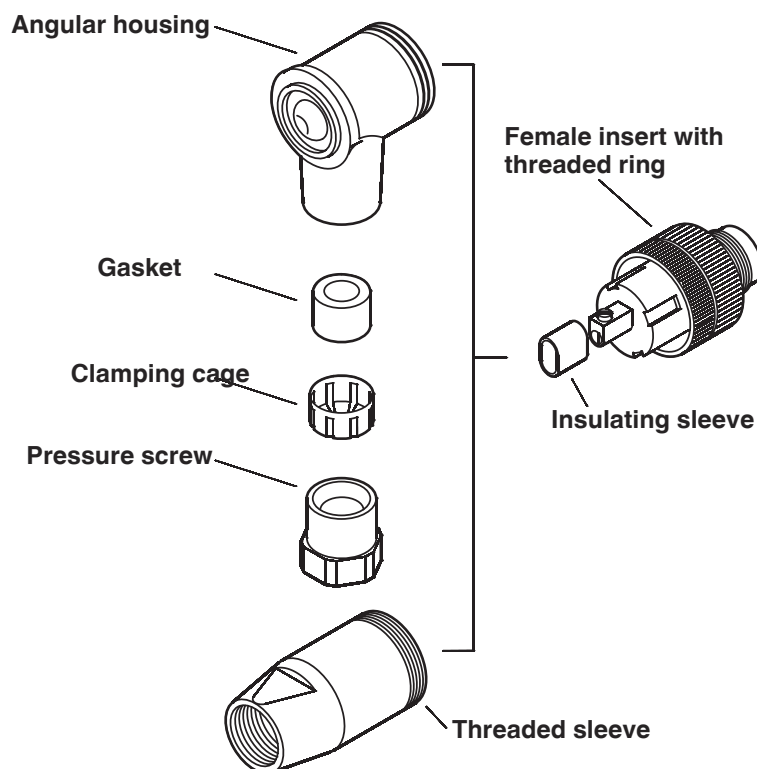
## Zeichnungen

Maßzeichnung



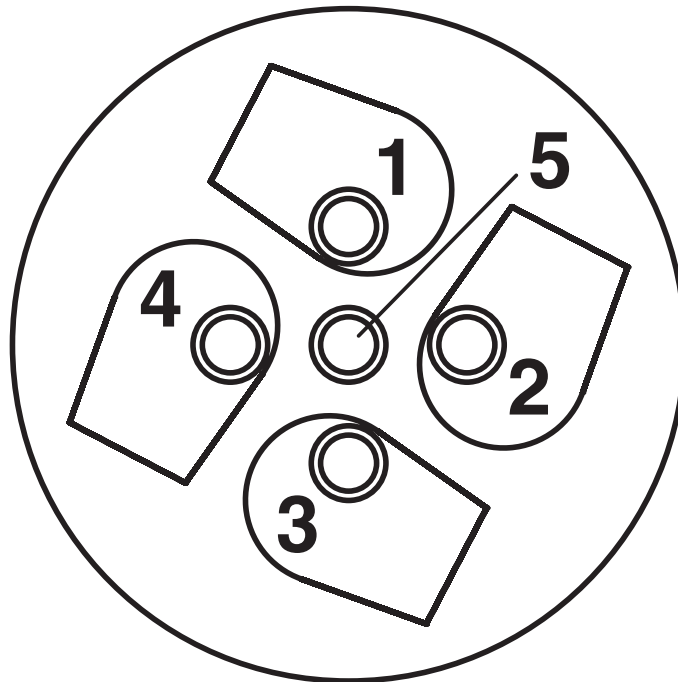
Stecker M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



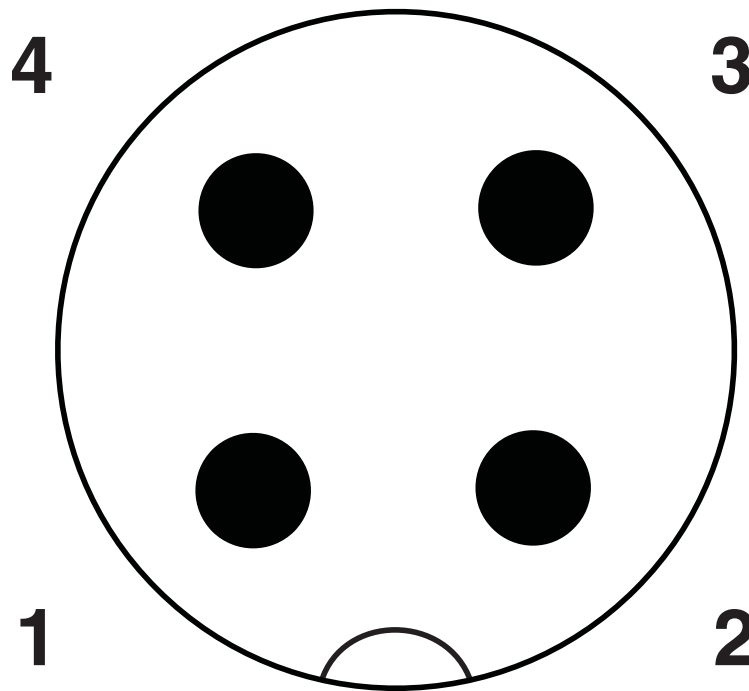
Stecker/Buchse M12

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1542981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542981>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 „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                                        | 17ef28aa-9f4a-4c65-aaef-5f1d54c5d756 |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,577 kg CO2e |
|---------|---------------|