

# SACC-M12MR-5CON-PG9-M - Steckverbinder



1681473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681473>

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, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 8 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1681473                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2CAA                  |
| GTIN                                     | 4017918157470           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,18 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 24,6 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

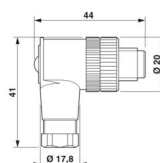
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 5                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | nein                             |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gewinkelt                        |
| Pg-Verschraubung        | Pg9                              |

#### Isolationseigenschaften

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

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Länge

41 mm

#### Außenmaß

#### Außendurchmesser

6 mm ... 8 mm

#### Gehäuse

#### Gehäusedurchmesser

20 mm

### Materialangaben

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB     |
| Material Dichtung              | NBR    |
| Material Griffkörper           | PA     |
| Material Kontakt               | CuZn   |
| Material Kontaktoberfläche     | CuSnZn |

# SACC-M12MR-5CON-PG9-M - Steckverbinder



1681473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681473>

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

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Schraubanschluss                                  |
| Anschlussquerschnitt          | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (ohne Aderendhülse)         |
|                               | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (mit Aderendhülse)          |
|                               | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (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 $U_N$     | 48 V AC  |
|                        | 60 V DC  |
| Nennstrom $I_N$        | 4 A      |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |      |
|-------------|------|
| Steckzyklen | ≥ 50 |
|-------------|------|

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Bauform Kopf     | Stecker   |
| Kabelabgang Kopf | gewinkelt |
| Gewindeart Kopf  | M12       |
| 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-M12MR-5CON-PG9-M - Steckverbinder



1681473

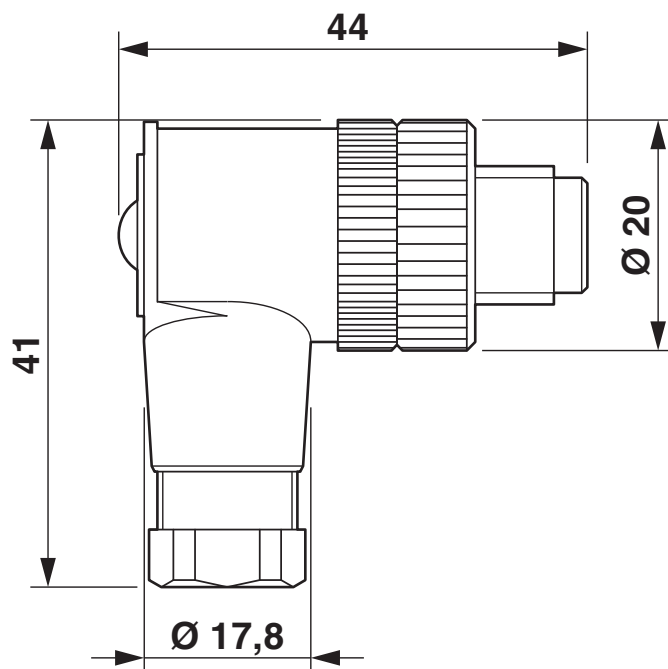
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681473>

## Normen und Bestimmungen

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

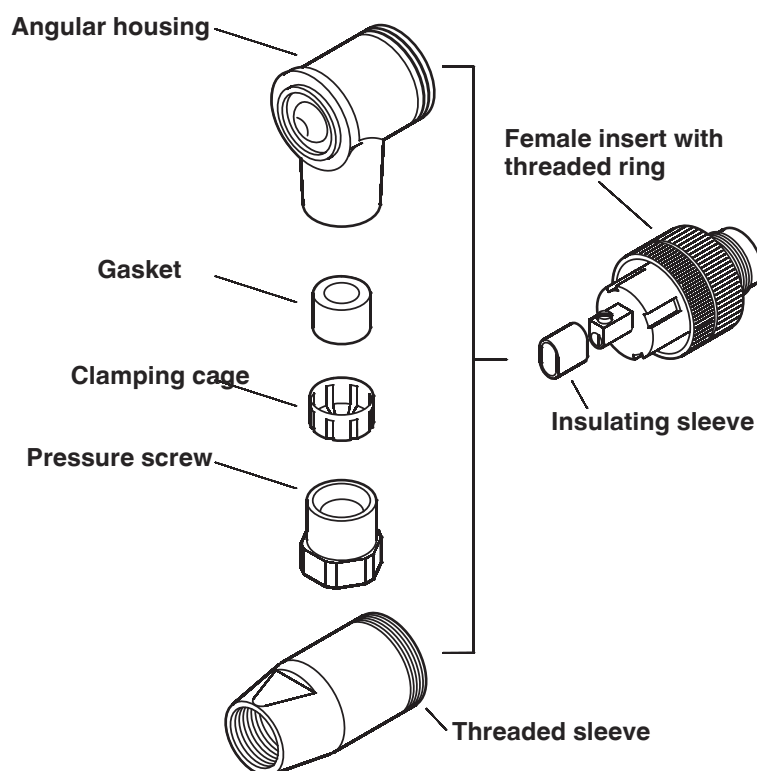
## Zeichnungen

Maßzeichnung



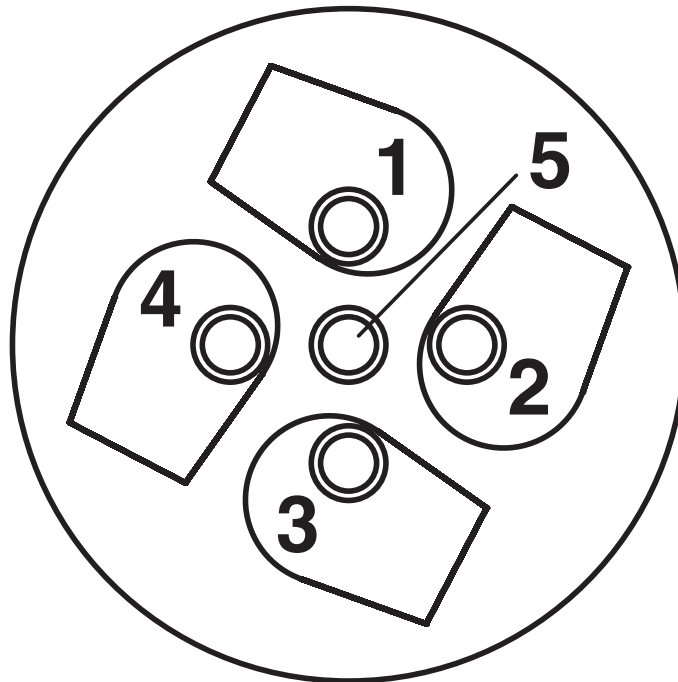
Stecker M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



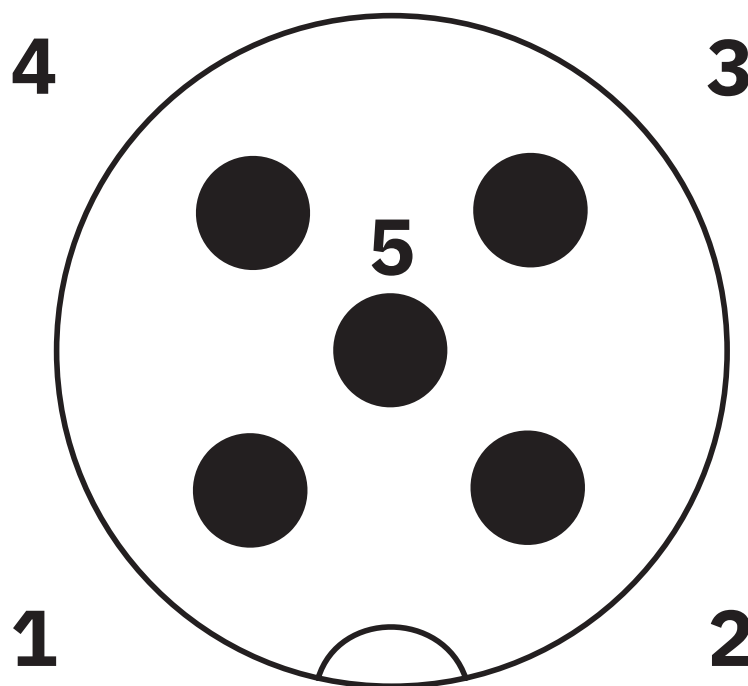
Stecker/Buchse M12

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-M12MR-5CON-PG9-M - Steckverbinder



1681473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681473>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681473>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                         | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                        | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

# SACC-M12MR-5CON-PG9-M - Steckverbinder



1681473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681473>

## 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.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 0bded778-efbf-4e34-b9bd-1fc98272d29c |