

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M - Steckverbinder



1404419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404419>

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, 12-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: A, Lötanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 8 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Platz sparen – mit hochpoligen Steckverbindern

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1404419       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2CGA        |
| GTIN                                     | 4046356694513 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 19,52 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 19,52 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.

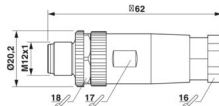
### Artikeleigenschaften

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 12                               |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | nein                             |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |
| Pg-Verschraubung        | Pg9                              |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 20,2 mm                                                                              |
| Höhe         | 20,2 mm                                                                              |
| Länge        | 62 mm                                                                                |

### Außenmaß

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Außendurchmesser | 6 mm ... 8 mm |
|------------------|---------------|

### Gehäuse

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Gehäusedurchmesser | 20,2 mm |
|--------------------|---------|

### Materialangaben

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                        |
| Material Dichtung              | NBR                       |
| Material Griffkörper           | PA                        |
| Material Kontakt               | CuZn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Au                        |
| Material Kontaktträger         | PA                        |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Lötanschluss                                                      |
| Anschlussquerschnitt          | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse) |
|                               | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (starr)             |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 28 ... 24 (ohne Aderendhülse)                                     |
| Abisolierlänge der Einzelader | 4 mm                                                              |
| Anzugsdrehmoment              | 0,4 Nm (M12-Rändel)                                               |
|                               | 0,8 Nm ... 1 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)                   |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Bemessungsstoßspannung      | 0,5 kV            |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 3 mΩ            |
| Isolationswiderstand        | > 10 GΩ           |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 30 V AC           |
|                             | 30 V DC           |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 1,5 A (bis 40 °C) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                  |         |
|------------------|---------|
| Bauform Kopf     | Stecker |
| Kabelabgang Kopf | gerade  |
| Gewindeart Kopf  | M12     |
| Kodierung        | A       |

## Kabel / Leitung

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Signalart/Kategorie           | Universal |
| Abisolierlänge der Einzelader | 4 mm      |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

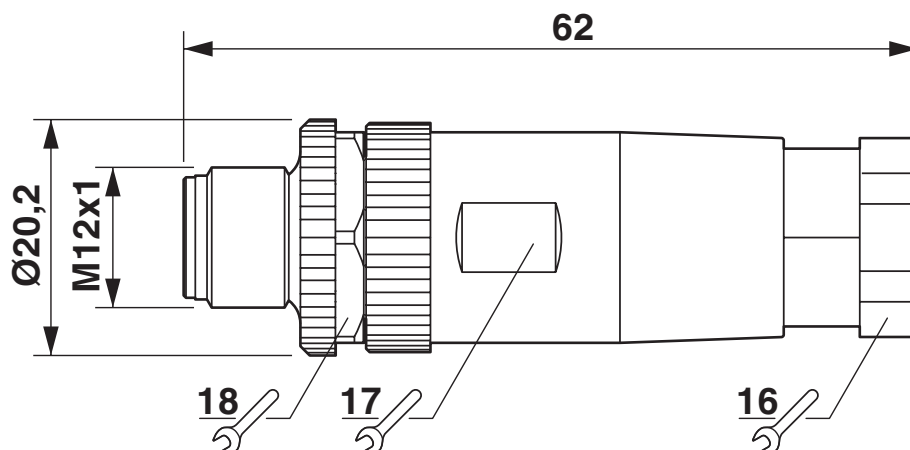
|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)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

## Normen und Bestimmungen

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

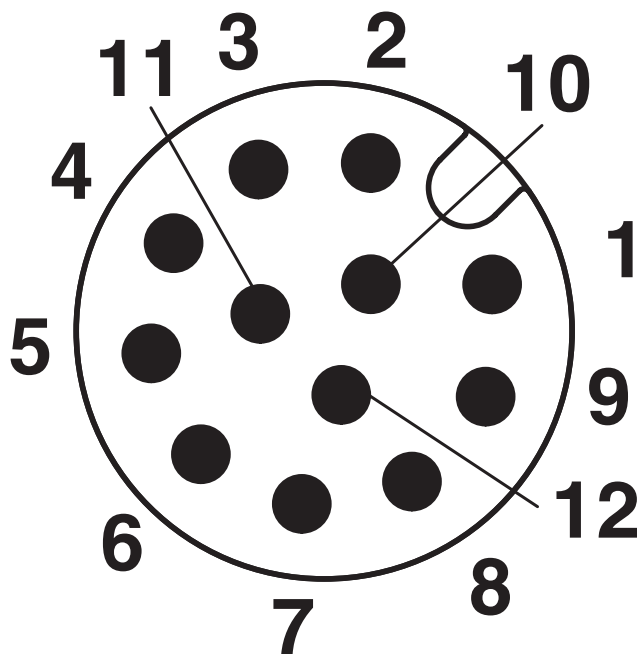
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 12-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M - Steckverbinder



1404419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404419>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404419>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                         | 30 V               | 1 A             | -               | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                        | 30 V               | 1 A             | -               | -                         |

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M - Steckverbinder



1404419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404419>

## 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 „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                                        | 0ab79a53-3c4f-43dc-ba1a-906b6a3fd93c |