

# SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

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.



Power-Steckverbinder, 3-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: S, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 8 mm, für Wechselstrom bis 16 A/630 V, Kontakt 4 voreilend

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 630 V AC
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1419639                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2CAB                  |
| Katalogseite                             | Seite 279 (C-2-2019)    |
| GTIN                                     | 4055626181776           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 22,59 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,59 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

# SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

## Technische Daten

### Hinweise

|                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein      | Leitungsmantel 21 mm abisolieren, Aderisolation 6 mm abisolieren, Aderendhülse aufcrimpen, anschließend diese auf 5 mm kürzen. Länge der Ader mit gekürzter Aderendhülse 20 mm. Adern anschließen und die Befestigungsschrauben mit 0,2 Nm anziehen. |
| Montagehinweis | <b>ACHTUNG:</b> 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.                   |

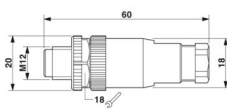
### Artikeleigenschaften

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Anwendung               | Energieversorgung                |
| Polzahl                 | 3                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | nein                             |
| Kodierung               | S                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |
| Pg-Verschraubung        | Pg9                              |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Maße

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                  |  |
| Länge                         | 60 mm                                                                                |
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 16 mm                                                                                |

### Außenmaß

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

### Gehäuse

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Gehäusedurchmesser | 20 mm |
|--------------------|-------|

### Materialangaben

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0  |
| Material Dichtung              | NBR |
| Material Griffkörper           | PA  |

# SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Material Kontakt           | CuZn                      |
| Material Kontaktoberfläche | Au                        |
| Material Kontaktträger     | PA                        |
| Material Verschraubung     | Zinkdruckguss, vernickelt |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Schraubanschluss                                                        |
| Anschlussquerschnitt          | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)         |
|                               | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (starr)                    |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 18 ... 16 (mit Aderendhülse)                                            |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm                                                                    |
| Anzugsdrehmoment              | 0,4 Nm (M12-Rändel)                                                     |
|                               | 0,8 Nm ... 1 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse)                       |
|                               | 0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben) |
|                               | 0,2 Nm (Schraubklemmen)                                                 |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung      | 6 kV                                                   |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                                 |
| Isolationswiderstand        | > 10 GΩ                                                |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 630 V AC                                               |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 16 A (bei Verwendung von Leitern 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
|                             | 16 A (bei 40 °C)                                       |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | > 100 |
|-------------|-------|

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## Kabel / Leitung

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm |
|-------------------------------|------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

# SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) |
|------------------------------------------------|

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

## Normen und Bestimmungen

M12

|                 |
|-----------------|
| Normbezeichnung |
|-----------------|

|                    |
|--------------------|
| M12-Steckverbinder |
|--------------------|

|                     |
|---------------------|
| Normen/Bestimmungen |
|---------------------|

|                 |
|-----------------|
| IEC 61076-2-111 |
|-----------------|

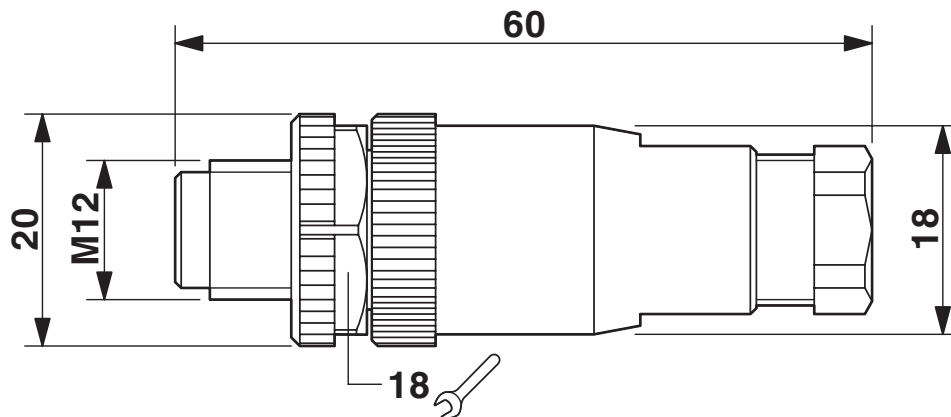
# SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder

1419639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

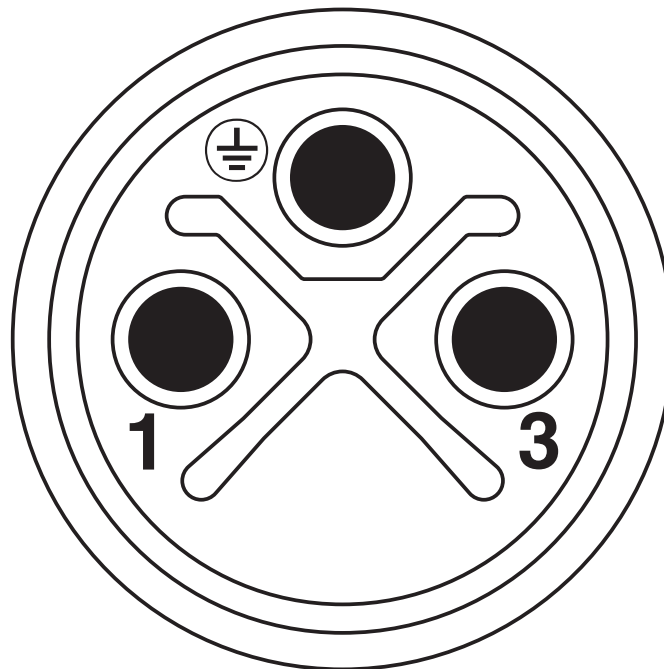
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, S-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                         | 600 V              | 16 A            | - 14            | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                        | 600 V              | 16 A            | - 14            | -                         |

# SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M - Power-Steckverbinder



1419639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419639>

## 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                                        | 689a9647-cdb3-4f79-8706-4c61b5f49979 |

Phoenix Contact 2025 © - 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)