

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404416>

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, 4-polig, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg11, Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 10 mm

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1404416       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2CAA        |
| GTIN                                     | 4046356694483 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 27 g          |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 27 g          |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404416>

## Technische Daten

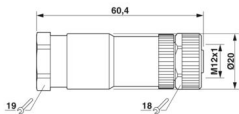
### Artikeleigenschaften

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Anwendung               | Energieversorgung                |
| Polzahl                 | 4                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | nein                             |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |
| Pg-Verschraubung        | Pg11                             |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 20 mm                                                                                |
| Höhe         | 20 mm                                                                                |
| Länge        | 60,4 mm                                                                              |

### Außenmaß

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Außendurchmesser | 8 mm ... 10 mm |
|------------------|----------------|

### Gehäuse

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

### Materialangaben

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                        |
| Material Dichtung              | Viton                     |
|                                | NBR                       |
| Material Griffkörper           | PA                        |
| Material Kontakt               | CuZn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                     |
| Material Kontaktträger         | PA                        |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
|--------------|------------------|

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404416>

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

## Elektrische Eigenschaften

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung      | 2,5 kV                                                |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 3 mΩ                                                |
| Isolationswiderstand        | > 10 GΩ                                               |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 250 V AC                                              |
|                             | 250 V DC                                              |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 8 A (bei Verwendung von Leitern 1,5 mm <sup>2</sup> ) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## Kabel / Leitung

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

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder

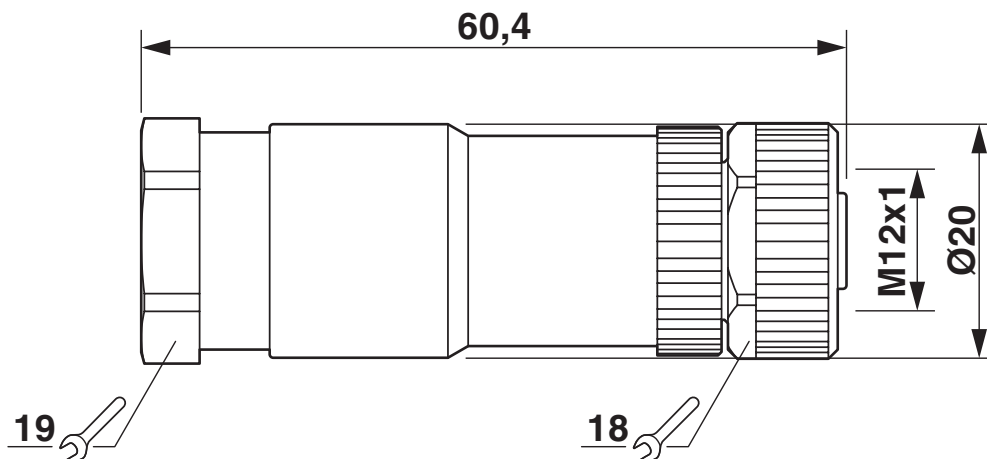


1404416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404416>

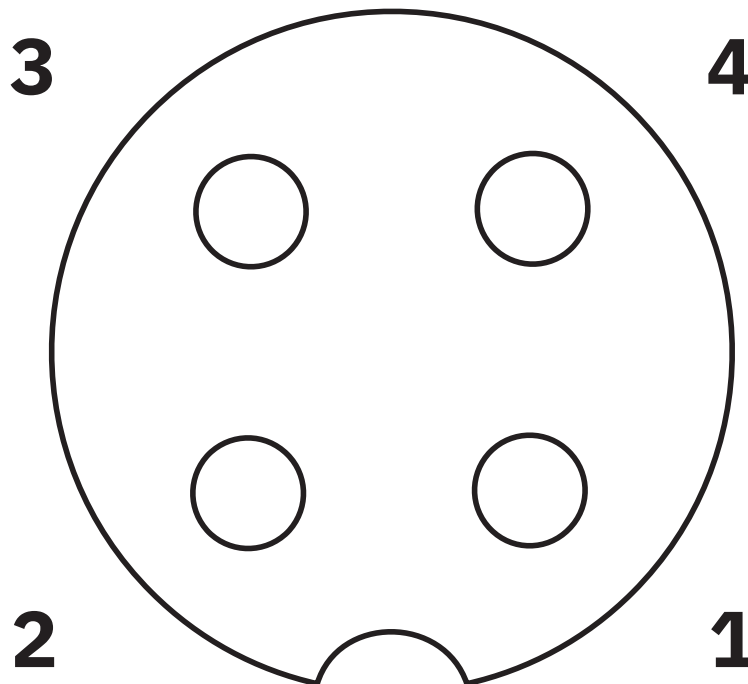
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404416>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404416>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                         | 250 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                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                        | 250 V              | 4 A             | -               | -                         |

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404416>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - Power-Steckverbinder



1404416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404416>

## 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                                        | 0e31e072-6a3a-4ed3-9c9d-71fa11416b18 |

Phoenix Contact 2026 © - 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)