

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze zasilania, 3-bieg., nieekranowany, Gniazdo proste M12, S, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm, do prądu przemiennego do 16 A/630 V

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Zacisk śrubowy: sprawdzona technika połączeń dla szerokiej palety różnych przewodów
- Wydajne: złącza AC do maks. 16 A i 630 V AC
- Zabezpieczenie przed niewłaściwym włożeniem przez specjalne kodowanie S

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1419640               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CAB                |
| Klucz produktu                      | BF2CAB                |
| Strona katalogu                     | Strona 279 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626181783         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 26,27 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 26,27 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Usunąć osłonę przewodu na 21 mm, usunąć osłonę żyły na 6 mm, zaciśnąć końcówkę rurkową, skrócić ją do 5 mm. Długość żył w skróconej końcówce rurkowej 20 mm. Podłączyć żyły i dociągnąć śruby mocujące siłą 0,2 Nm.                                  |
| Informacje ogólne | <b>UWAGA:</b> Podczas prowadzenia przewodów należy przestrzegać dopuszczalnych kątów gięcia, ponieważ zbyt wysokie siły wynikające z gięcia redukują stopień ochrony. Przed złączeniem należy zastosować odciążenie mechaniczne, np. opaski kablowe. |

### Montaż

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe |
|------------------|-------------------|

### Właściwości produktu

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu                   | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Liczba biegunów                | 3                                |
| Zastosowanie                   | Zasilanie                        |
| Ilość odejść kablowych         | 1                                |
| Ekranowany                     | nie                              |
| Kodowanie                      | S                                |
| Wyprowadzenie kabla            | proste                           |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | Pg9                              |

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Wymiary

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                        |  |
| Długość                                  | 54 mm                                                                                |
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej | 16 mm                                                                                |

### Wymiary zewnętrzne

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| średnica zewnętrzna | 6 mm ... 8 mm |
|---------------------|---------------|

### Obudowa

|                  |       |
|------------------|-------|
| Średnica obudowy | 20 mm |
|------------------|-------|

### Dane materiału

|              |        |
|--------------|--------|
| Kolor Uchwyt | czarny |
|--------------|--------|

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                           |
| Materiał uszczelki         | Viton                        |
|                            | NBR                          |
| materiał uchwytu           | PA                           |
| materiał styku             | CuZn                         |
| materiał powierzchni styku | Au                           |
| materiał uchwytu styków    | PA                           |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany |

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze przewodów

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Przylącze śrubowe                                                            |
| Przekrój przyłącza                     | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (z końcówką rurkową)            |
|                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (druć)                          |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 18 ... 16 (z końcówką rurkową)                                               |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 5 mm                                                                         |
| Moment dokręcania                      | 0,4 Nm (Radełko M12)                                                         |
|                                        | 0,8 Nm ... 1 Nm (Śruba dociskowa z obudową tulejową)                         |
|                                        | 0,4 Nm (Połączyć na gwint wkładkę do wtyczki z obudową tulejową aż do oporu) |
|                                        | 0,2 Nm (Zaciski śrubowe)                                                     |

## Parametry elektryczne

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 6 kV                                                    |
| Opór przejścia                     | ≤ 5 mΩ                                                  |
| Rezystancja izolacji               | > 10 GΩ                                                 |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 630 V AC                                                |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 16 A (przy zastosowaniu przewodów 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
|                                    | 16 A (przy 40 °C)                                       |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | > 100 |
|-----------------------|-------|

## Złącze

### Przylącze 1

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy      | Gniazdo |
| Odejsięcie kabla głowica | proste  |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12     |
| Kodowanie                | S       |

## Kabel/przewód

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 5 mm |
|----------------------------------------------|------|

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

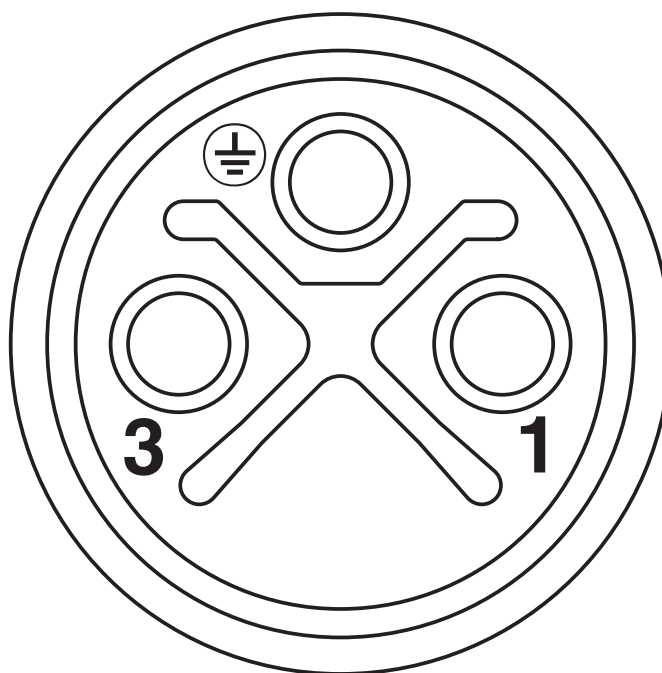
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-111 |
|----------------|-----------------|

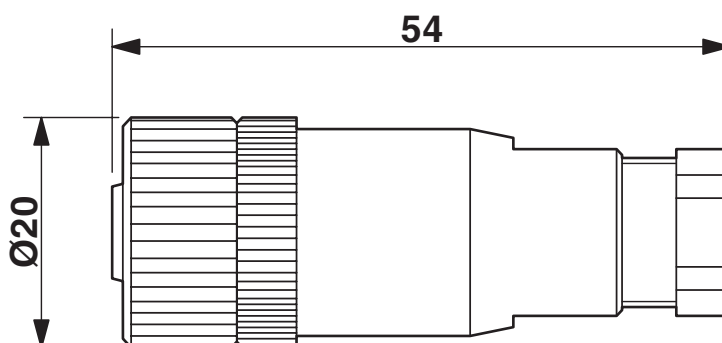
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda M12, 3-pinowe, kodowanie S, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

|                                                                                                                                           |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                           | 600 V                        | 16 A                  | - 14         | -                      |

|                                                                                                                                          |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                          | 600 V                        | 16 A                  | - 14         | -                      |

|                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |



# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

## Akcesoria

### TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

---

### TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

---

## SACC BIT M12-D20 - Narzędzie

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208445>



Nasadka wtykowa do montażu konfekcjonowanych złączy wtykowych M12 z radełkowaniem o średnicy 20 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

## WIREFOX 6SC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212158>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do przewodów zabezpieczonych przed zwarcie i doziemieniem) 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm<sup>2</sup> dla przewodów giętkich / 1,5 mm<sup>2</sup> dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

---

## CRIMPFOX 6H - Praska zaciskowa

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212046>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

# SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M - Złącze zasilania



1419640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419640>

## A 1,5 - 7 - Tulejka

3200263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200263>

Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny



---

## PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)