

# SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR - Złącze zasilania



1408991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

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, 4-bieg., Gniazdo kątowe M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg11, zewnętrzna średnica przewodu 8 mm ... 10 mm

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Zacisk śrubowy: sprawdzona technika połączeń dla szerokiej palety różnych przewodów

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1408991              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CAA               |
| Klucz produktu                      | BF2CAA               |
| Strona katalogu                     | Strona 22 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356885119        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 28,21 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 28,76 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Zdjąć osłonę przewodu 22 mm, zdjąć izolację żył 7 mm, zaciśnąć końcówkę tulejkową a następnie skrócić do 5 mm. Długość żył w skróconej końcówce tulejkowej 20 mm. Połączyć żyły i dokręcić śruby mocujące na 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

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Schemat przyporządkowania styków można obracać w siatce 90° względem odejścia przewodu |
| Rodzaj przyłącza     | Przyłącze śrubowe                                                                      |

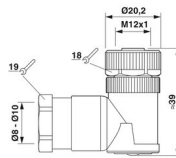
### Właściwości produktu

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu                   | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Liczba biegunów                | 4                                |
| Zastosowanie                   | Zasilanie                        |
| Ilość odejść kablowych         | 1                                |
| Ekranowany                     | nie                              |
| Kodowanie                      | A                                |
| Wyprowadzenie kabla            | kątowy                           |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | Pg11                             |

### Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

### Wymiary

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy   |  |
| Długość             | 39 mm                                                                                |
| Wymiary zewnętrzne  |                                                                                      |
| średnica zewnętrzna | 8 mm ... 10 mm                                                                       |
| Obudowa             |                                                                                      |
| Średnica obudowy    | 20,2 mm                                                                              |

## Dane materiału

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

## Dane przyłączeniowe

## Przyłącze przewodów

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Przyłącze śrubowe                                                            |
| Przekrój przyłącza                     | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (bez tulejki)                   |
|                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (z końcówką rurkową)            |
|                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (druć)                          |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 18 ... 16 (bez tulejki)                                                      |
|                                        | 16 ... 18 (z końcówką rurkową)                                               |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 5 mm                                                                         |
| Moment dokręcania                      | 0,4 Nm (Radełko M12)                                                         |
|                                        | 1,5 Nm ... 2 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        | 2,5 kV                                                 |
| Opór przejścia                     | ≤ 3 mΩ                                                 |
| Rezystancja izolacji               | > 10 GΩ                                                |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 250 V AC                                               |
|                                    | 250 V DC                                               |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 8 A (przy zastosowaniu przewodów 1,5 mm <sup>2</sup> ) |

## Parametry mechaniczne

## Dane mechaniczne

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

## Złącze

## Przyłącze 1

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy      | Gniazdo |
| Odejsięcie kabla głowica | kątowe  |

# SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR - Złącze zasilania



1408991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Rodzaj gwintu głowicy | M12 |
| Kodowanie             | A   |

## Kabel/przewód

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

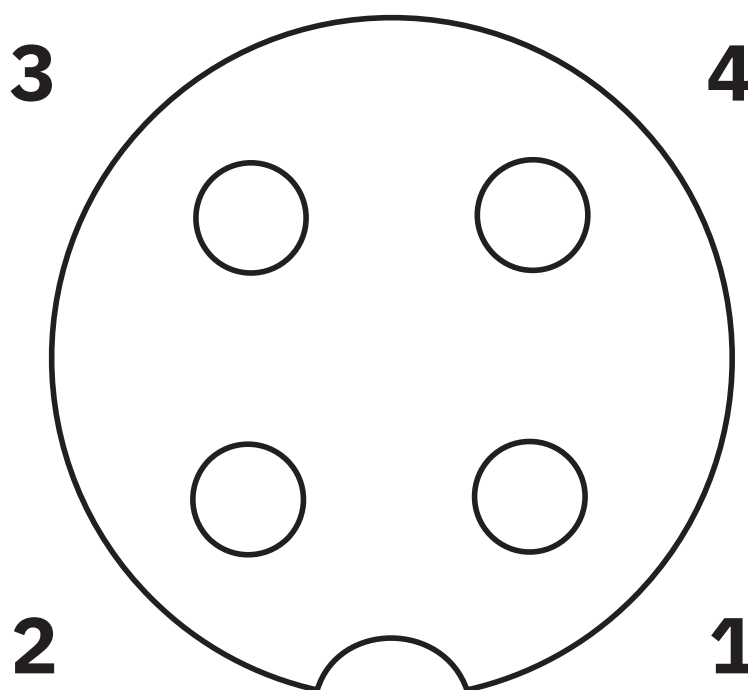
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

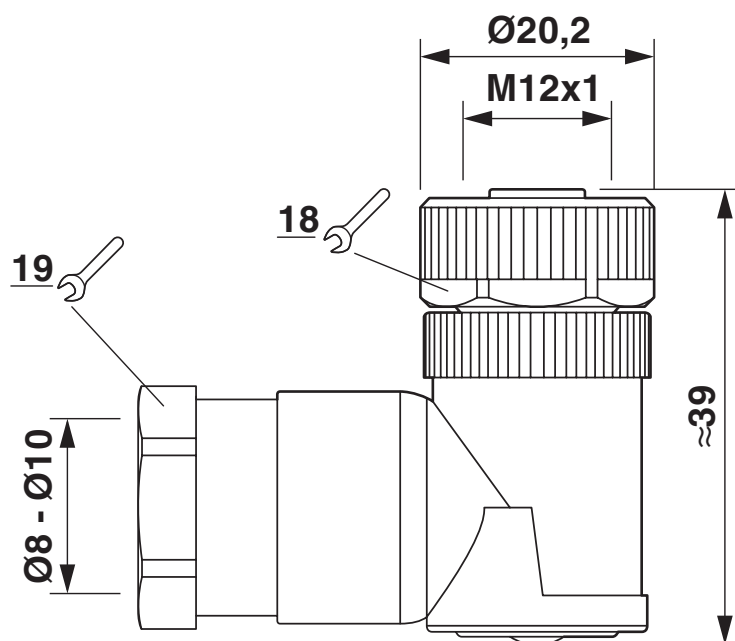
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

# SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR - Złącze zasilania



1408991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

|                                                                                                                                           |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                           | 250 V                        | 4 A                   | -            | -                      |

|                                                                                                                                          |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 221474 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                          | 250 V                        | 4 A                   | -            | -                      |

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

## 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” |

1408991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

## 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-M12FR-4CON-PG11-M PWR - Złącze zasilania



1408991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

## 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-M12FR-4CON-PG11-M PWR - Złącze zasilania



1408991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

## 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



## 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

# SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR - Złącze zasilania



1408991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

## A 1,5 - 7 - Tulejka

3200263

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

Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny



---

## 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-M12FR-4CON-PG11-M PWR - Złącze zasilania



1408991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408991>

## SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

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)