

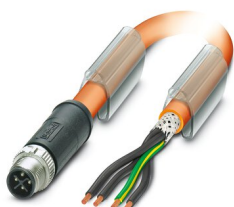
# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy



1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

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.



Kabel mocy, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: S, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 1,5 m, do prądu przemiennego do 12 A/690 V

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Zabezpieczenie przed niewłaściwym wtknięciem przez specjalne kodowanie S
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR
- Niezawodne ekranowanie mocy – 360°- ekran do redukcji obciążeń elektromagnetycznych

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1424104               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CCP                |
| Klucz produktu                      | BF1CCP                |
| Strona katalogu                     | Strona 289 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356693097         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 250 g                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 249,5 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy



1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Typ produktu           | Kabel mocy |
| Liczba biegunów        | 4          |
| Zastosowanie           | Zasilanie  |
| Ilość odejść kablowych | 1          |
| Ekranowany             | tak        |
| Kodowanie              | S          |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

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

### Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 690 V AC                   |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 12 A                       |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Złącze

#### Przylącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Rodzaj kodowania | S (Power)        |

#### Przylącze 2

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

### Kabel/przewód

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Długość przewodów | 1,5 m |
|-------------------|-------|

# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy



1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

PUR bezhalogenowe, pomarańczowe, ekranowane [PUR]

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |      |
| UL AWM Style                                  | 20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)                                                         |
| Liczba biegunów                               | 4                                                                                      |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                    |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowe, pomarańczowe, ekranowane [PUR]                                      |
| Przekrój przewodu                             | 4x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | ≤ 2,5 mm                                                                               |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 9,7 mm ±0,3 mm                                                                         |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                    |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | pomarańczowy RAL 2003                                                                  |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                  |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                     |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czarny 1, czarny 2, czarny 3, zielony/żółty                                            |
| Grubość ścianki izolacji                      | 0,4 mm                                                                                 |
| Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny           | 1,2 mm                                                                                 |
| skręt całkowity                               | 4 żyły zoptymalizowane, skręcane                                                       |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 13,3 Ω/km (przy 20 °C)                                                               |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 10 MΩ*km (przy 20 °C)                                                                |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 1000 V AC                                                                              |
| Napięcie probiercze                           | 4260 V AC (5 min.)                                                                     |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                                  |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 7,5 x D                                                                                |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                                                |
| Obciążenia skręcające                         | ± 25 °/m                                                                               |
| Bezhalogenowość                               | wg VDE 0282-13 załącznik C                                                             |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg EN 60332-1-2<br>wg UL 1581 VW1<br>wg CSA C 22.2 nr 210-05 FT1                       |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1<br>wg DIN EN 50363-10-2                                            |
| Pozostała odporność                           | odporne na UV<br>nieprzywierające                                                      |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy



1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                                              |
|                               | IP67 (bez obciążenia wstępnego, jako test dodatkowy wg IEC 60529) |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)                             |

### Normy i przepisy

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

# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy

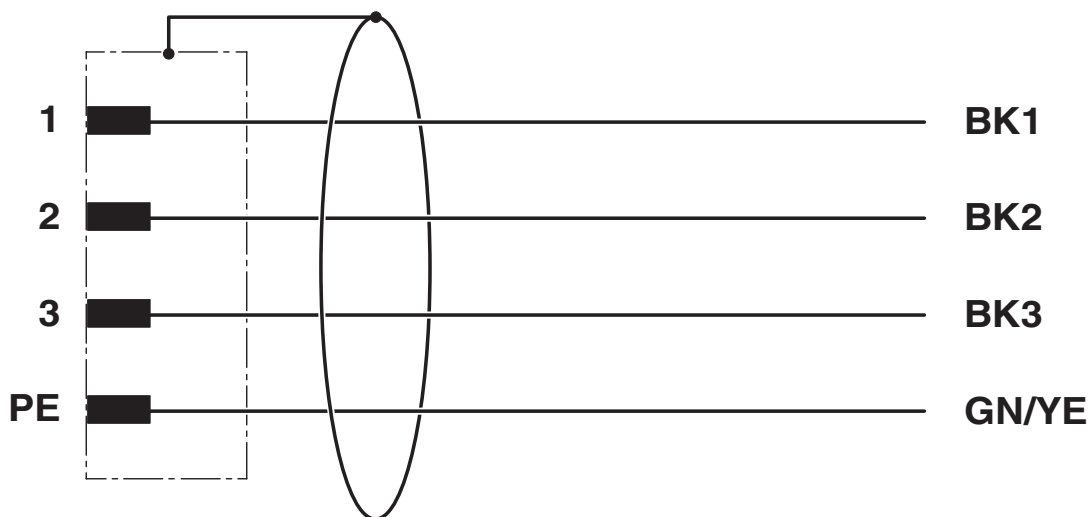
1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

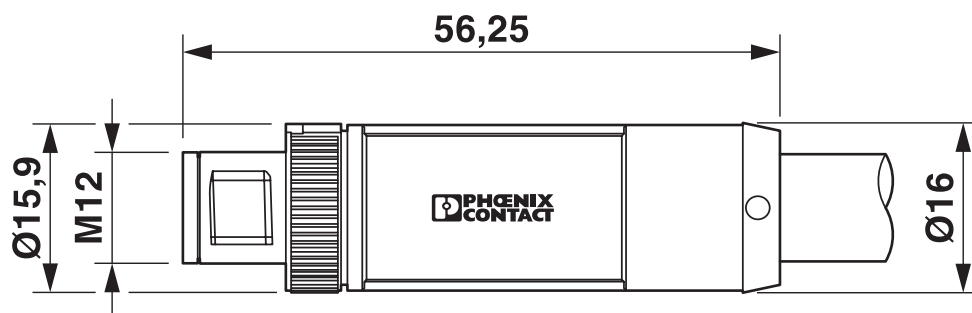


## Rysunki

Schemat

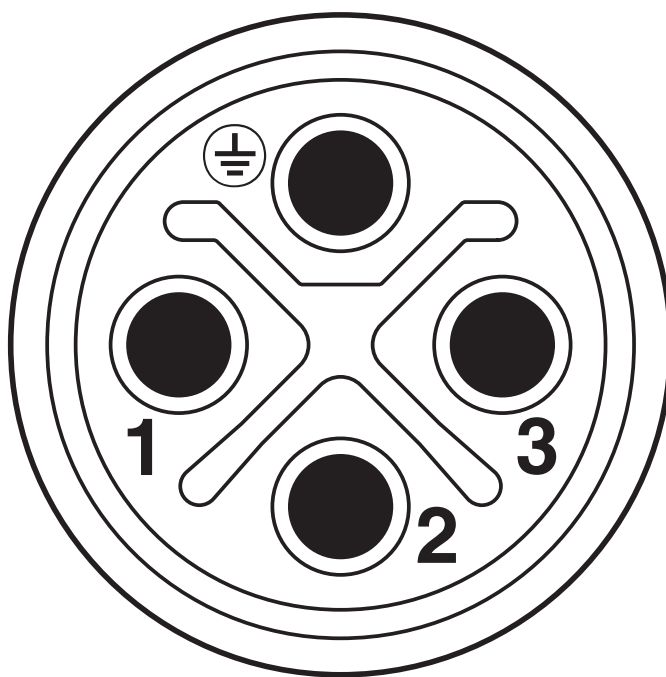


Rysunek wymiarowy



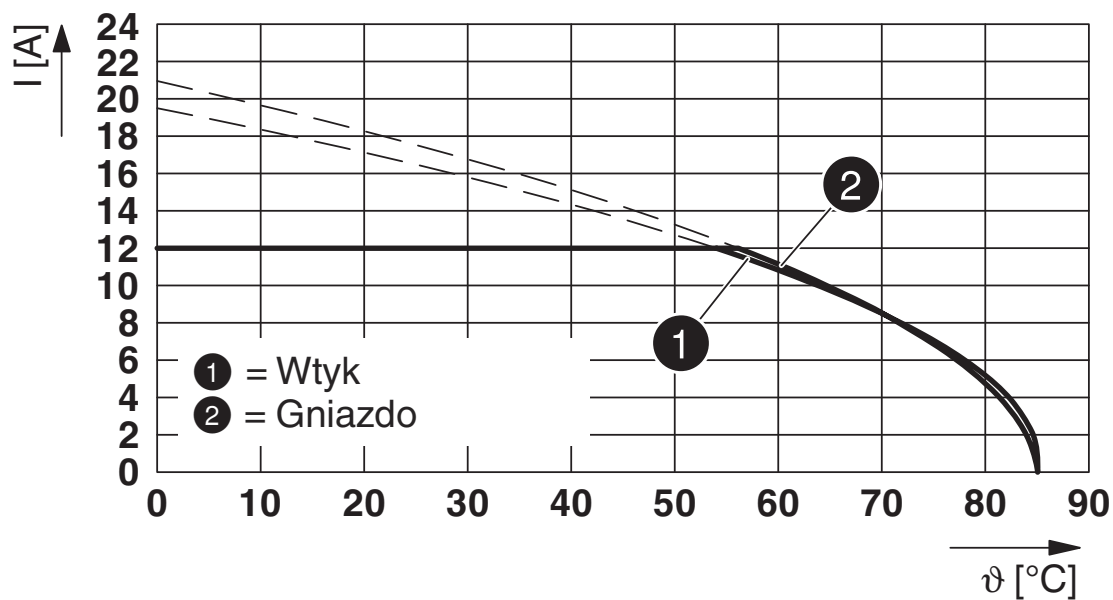
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie S, widok od strony wtyku

Wykres



Krzywa bazowa

# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy



1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>



### EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 600 V                        | 12 A                  | -            | - 16                     |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 600 V                        | 12 A                  | - 16         | -                        |



### EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy



1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy



1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH - Kabel mocy



1424104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424104>

## Akcesoria

### SAC BIT M12-D16 - Narzędzie

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200305>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych z wtykiem M12 oraz wtyków M12 do samodzielnego montażu, z radełkiem o średnicy 16 mm, do trzpienia sześciokątnego 4 mm

### PROT-M12 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>



Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

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)