

# SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>

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, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: S, długość kabla: 1 m, do prądu przemiennego do 12 A/690 V

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Zabezpieczenie przed niewłaściwym włożeniem przez specjalne kodowanie S
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1408848                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CCP                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CCP                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 289 (C-2-2019)                           |
| GTIN                                | 4046356839921                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 141,2 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 141,2 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Typ produktu           | Kabel mocy |
| Liczba biegunów        | 4          |
| Zastosowanie           | Zasilanie  |
| Ilość odejść kablowych | 1          |
| Ekranowany             | nie        |
| 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 | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

#### Przylącze 2

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo kątowy M12 |
| Rodzaj kodowania | S (Power)          |

### Kabel/przewód

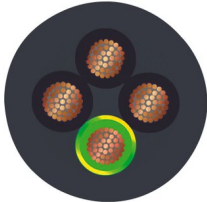
|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 1 m |
|-------------------|-----|

# SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy

1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>

## PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |             |
| Waga przewodu                                 | 114 kg/km                                                                                     |
| UL AWM Style                                  | 20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)                                                                |
| Liczba biegunów                               | 4                                                                                             |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                           |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                                |
| Przekrój przewodu                             | 4x 1,5 mm²                                                                                    |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 2,45 mm ±0,05 mm                                                                              |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 8,8 mm ±0,25 mm                                                                               |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                           |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                                                       |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                         |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                            |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czarny 1, czarny 2, czarny 3, zielony/żółty                                                   |
| Grubość ścianki izolacji                      | ≥ 0,36 mm                                                                                     |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ok. 1,3 mm                                                                                    |
| skręt całkowity                               | 4 żyły skręcone wzdłuż                                                                        |
| Całkowity skok skrętu kabla                   | 93 mm                                                                                         |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 13 Ω/km (przy 20 °C)                                                                        |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)                                                                        |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 1000 V AC                                                                                   |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 10000 V AC (test iskrzenia)                                                                 |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                                         |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                                                        |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 2000000                                                                                       |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg DIN EN 50267-2-1                                              |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 (Cable Flame)<br>wg UL 758/1581 FT1<br>wg DIN EN 60332-1-2                     |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C<br>wg UL 758, 168 h przy 60 °C                         |
| Pozostała odporność                           | odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10<br>nieprzywierające<br>odporne na zużycie |

# SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
|                               | odporne na działanie wody morskiej         |
| Temperatura otoczenia (praca) | -50 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

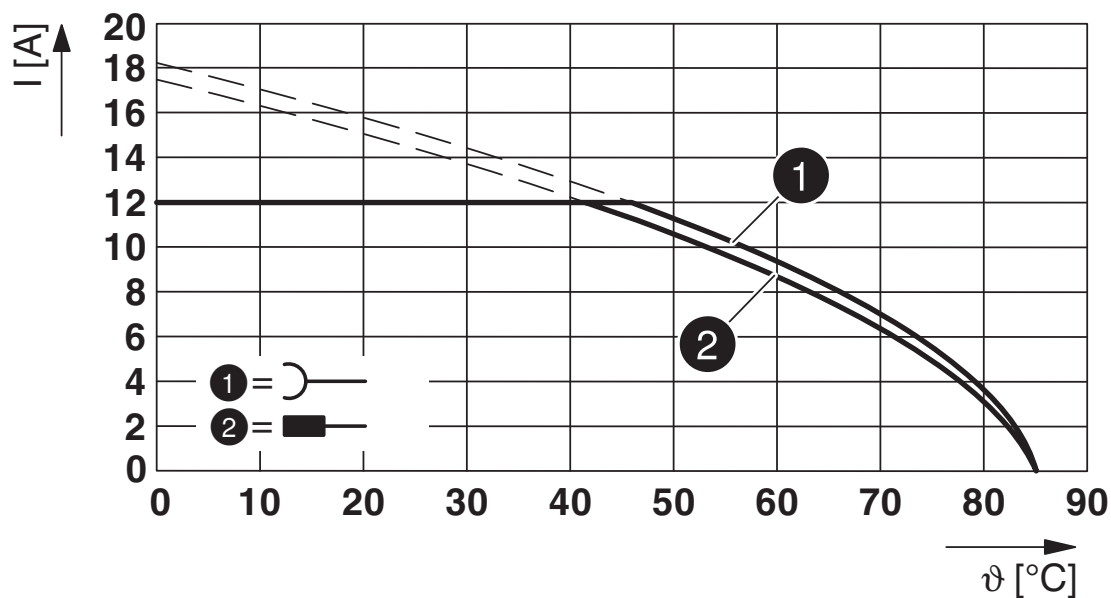
|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                                              |
|                               | 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 |
|----------------|-----------------|

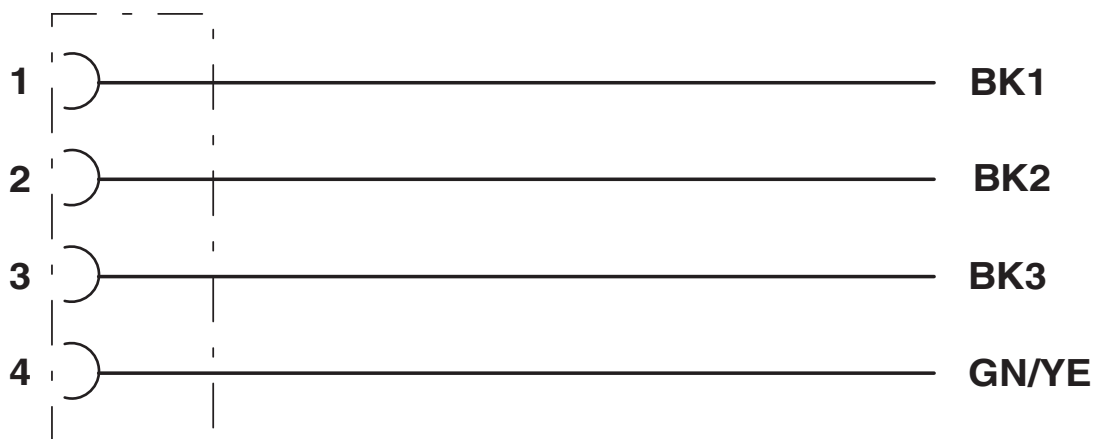
## Rysunki

Wykres



Krzywa bazowa

Schemat



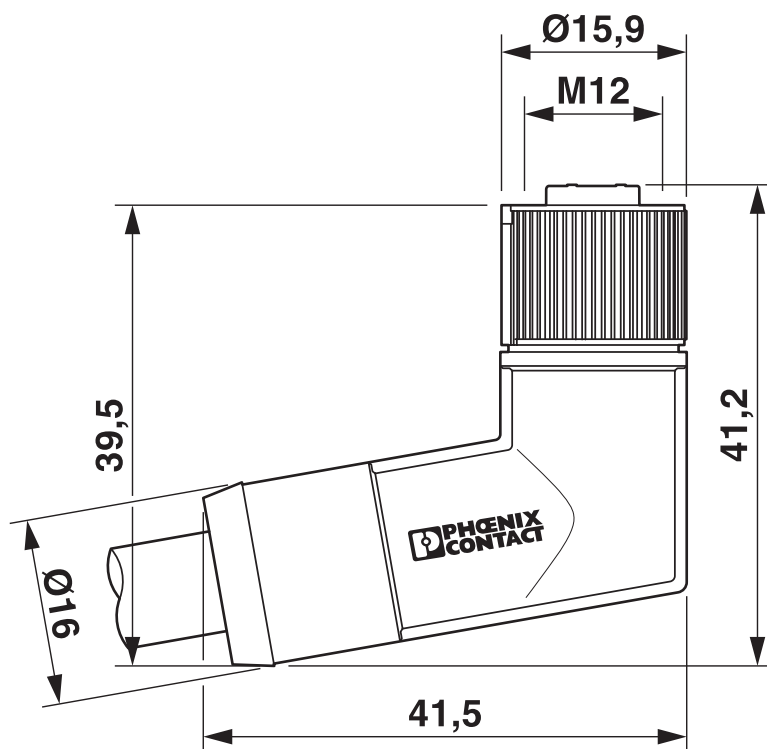
# SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy

1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>

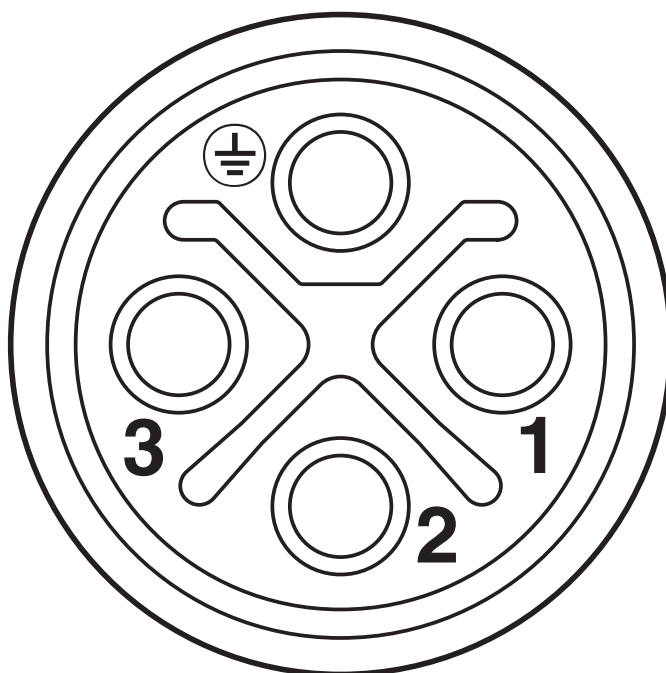


Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowe

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie T, widok od strony gniazda

# SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>



### 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 $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 600 V                        | 12 A                  | -            | - 16                   |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 600 V                        | 12 A                  | - 16         | -                      |



### EAC-RoHS

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

# SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>

## 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- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy



1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRS PE - Kabel mocy

1408848

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408848>



## 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 MS PWR - Śruba zamykająca

1092802

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1092802>



Śruba zamykająca M12 do wolnych gniazd M12 złączy M12 POWER, puszek i złączy do zabudowy

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)