

# SAC-4P-15,0-PUR/M12FRT SH - Kabel mocy



1019901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>

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), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: T, długość kabla: 15 m, do prądu stałego do 12 A / 63 V

## Korzyści

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

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1019901                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CCQ                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CCQ                                          |
| GTIN                                | 4055626507484                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2 180 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2 098,6 g                                       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# SAC-4P-15,0-PUR/M12FRT SH - Kabel mocy



1019901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### 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 $U_N$ | 63 V DC                    |
| 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 | T (Power)          |

### Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 15 m |
|-------------------|------|

# SAC-4P-15,0-PUR/M12FRT SH - Kabel mocy

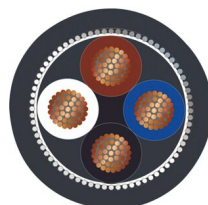


1019901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>

## PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy



|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga przewodu                                 | 133 kg/km                                                                              |
| UL AWM Style                                  | 20233 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                          |
| Liczba biegunów                               | 4                                                                                      |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                    |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                         |
| Przekrój przewodu                             | 4x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 2,4 mm                                                                                 |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 9,7 mm ±0,3 mm                                                                         |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                    |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarny RAL 9005                                                                        |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                  |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                     |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, niebieski, czarny                                                      |
| Grubość ścianki izolacji                      | 1,2 mm (Zewnętrzny płaszcz)                                                            |
| 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                     | 300 V AC                                                                               |
| Napięcie probiercze                           | 1500 V AC (5 min.)                                                                     |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 49 mm                                                                                  |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 73 mm                                                                                  |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                                                |
| Obciążenia skręcające                         | ± 25 °/m                                                                               |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg IEC 60754-1                                            |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg EN 60332-1-2<br>wg UL 1581 VW1                                                      |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1<br>wg DIN EN 50363-10-2                                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

# SAC-4P-15,0-PUR/M12FRT SH - Kabel mocy



1019901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>

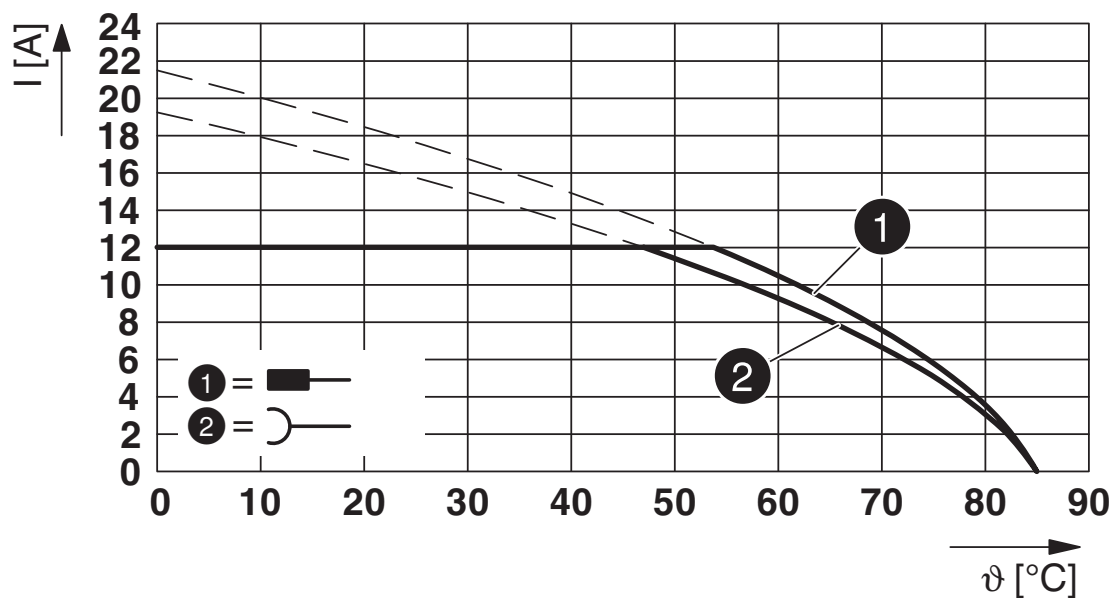
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

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

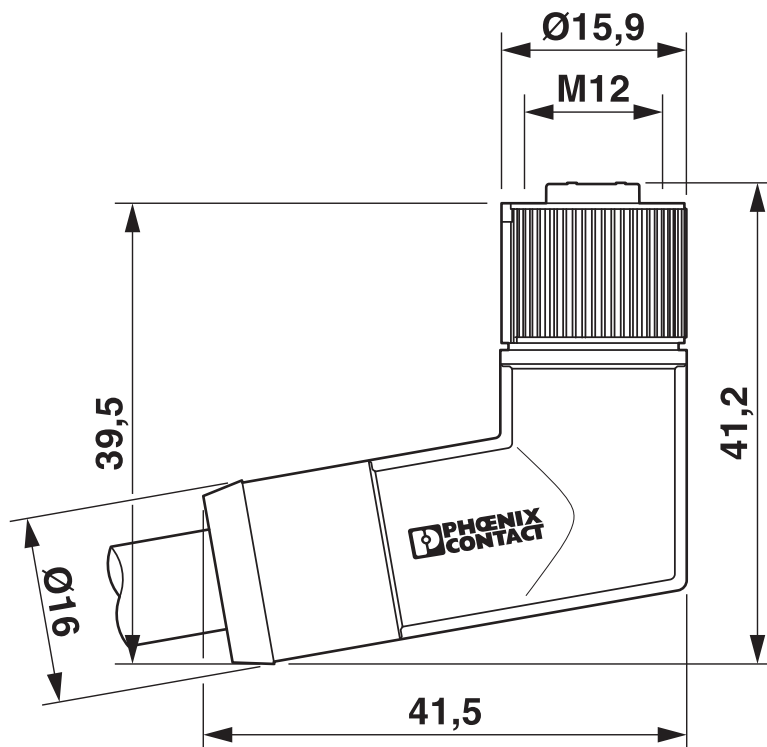
## Rysunki

Wykres



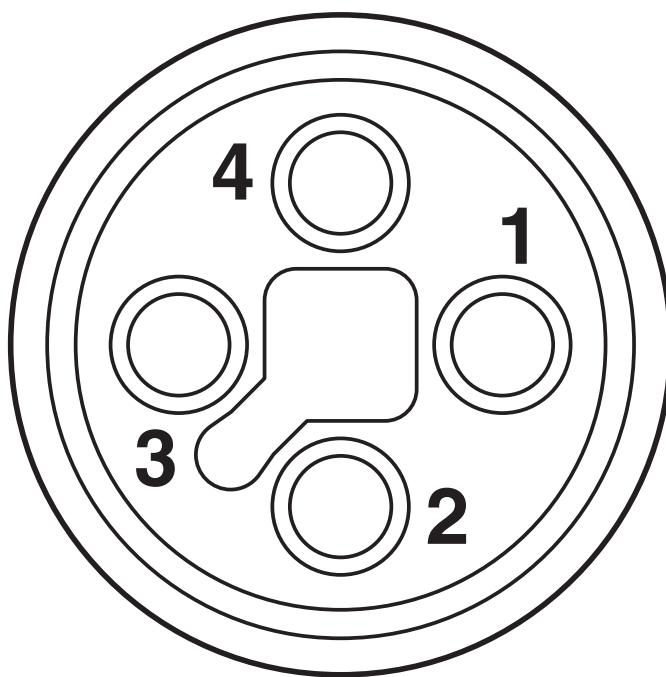
Krzywa bazowa

Rysunek wymiarowy



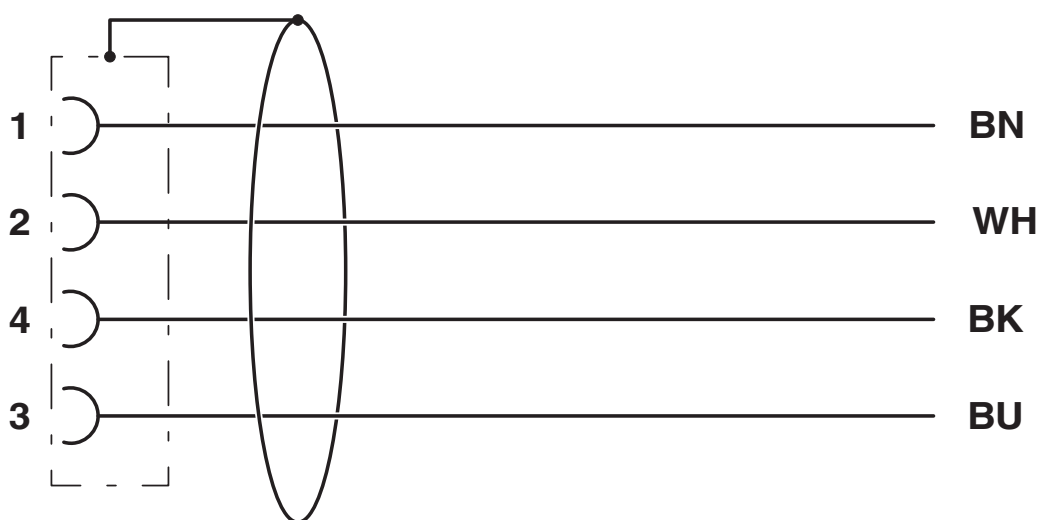
gniazdo M12 x 1, kątowne

Rysunek schematyczny



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

Schemat



# SAC-4P-15,0-PUR/M12FRT SH - Kabel mocy



1019901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>

|  |  <b>UL Listed</b><br>ID dopuszczenia: E468743 |                       |              |                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$                                                                                                   | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|  | 63 V                                                                                                                           | 12 A                  | -            | - 16                   |

|  |  <b>cUL Listed</b><br>ID dopuszczenia: E468743 |                       |              |                        |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$                                                                                                    | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|  | 63 V                                                                                                                            | 12 A                  | - 16         | -                      |

# SAC-4P-15,0-PUR/M12FRT SH - Kabel mocy



1019901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>

## 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-15,0-PUR/M12FRT SH - Kabel mocy



1019901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>

## Environmental Product Compliance

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

# SAC-4P-15,0-PUR/M12FRT SH - Kabel mocy

1019901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019901>



## 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)