

# SAC-3P-M12MSS/ 1,5-PVC PE - Kabel mocy



1425623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>

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, 3-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: S, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 1,5 m, do prądu przemiennego do 16 A/230 V

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Zabezpieczenie przed niewłaściwym włożeniem przez specjalne kodowanie S

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1425623                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CBB                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CBB                                          |
| GTIN                                | 4055626428321                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 148,5 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 148,5 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-3P-M12MSS/ 1,5-PVC PE - Kabel mocy



1425623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Typ produktu           | Kabel mocy |
| Liczba biegunów        | 3          |
| 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 $U_N$ | 230 V AC                   |
|                           | 230 V DC                   |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 16 A                       |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

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

#### Przyłącze 2

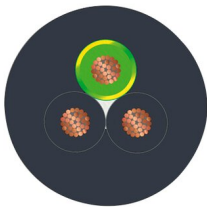
|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

### Kabel/przewód

# SAC-3P-M12MSS/ 1,5-PVC PE - Kabel mocy

1425623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                             | 1,5 m                                                                              |
| PCW szary [PVC]                               |                                                                                    |
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Waga przewodu                                 | 80 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                                  | 2517 (105 °C / 300 V)                                                              |
| Liczba biegunów                               | 3                                                                                  |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                |
| Typ przewodu                                  | PCW szary [PVC]                                                                    |
| Przekrój przewodu                             | 3x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 2,4 mm ±0,1 mm                                                                     |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 6,8 mm ±0,2 mm                                                                     |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PCW                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarny                                                                             |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                              |
| materiał izolacji żył                         | PCW                                                                                |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czarny 1, czarny 2, zielono/żółty                                                  |
| skręt całkowity                               | 3 żyły skręcone wzdłuż                                                             |
| 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                           | 2000 V AC                                                                          |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 12 x D                                                                             |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | według IEC 60332-1                                                                 |
|                                               | wg DIN EN 60332-1-2                                                                |
|                                               | wg VW-1                                                                            |
|                                               | wg FT1                                                                             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)                                           |
|                                               | -5 °C ... 90 °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)                             |

# SAC-3P-M12MSS/ 1,5-PVC PE - Kabel mocy

1425623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>



## Normy i przepisy

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

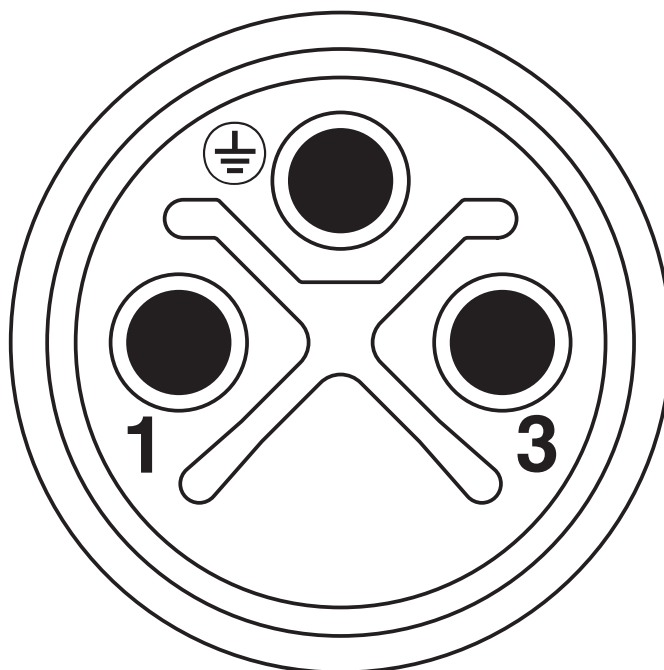
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyku M12, 3-pinowy, kodowanie S, widok od strony styków męskich

# SAC-3P-M12MSS/ 1,5-PVC PE - Kabel mocy



1425623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 300 V                        | 12 A                  | -            | - 16                   |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 300 V                        | 12 A                  | - 16         | -                      |

# SAC-3P-M12MSS/ 1,5-PVC PE - Kabel mocy

1425623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>



## 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-3P-M12MSS/ 1,5-PVC PE - Kabel mocy

1425623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>



## Environmental Product Compliance

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

# SAC-3P-M12MSS/ 1,5-PVC PE - Kabel mocy

1425623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425623>



## 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)