

# SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - Kabel mocy



1414888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>

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, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: L, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 3 m, do prądu stałego do 16 A / 63 V

## Korzyści

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

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1414888       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CDP        |
| Klucz produktu                      | BF1CDP        |
| GTIN                                | 4055626035185 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 655,1 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 650 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - Kabel mocy



1414888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Typ produktu           | Kabel mocy |
| Liczba biegunów        | 5          |
| Zastosowanie           | Zasilanie  |
| Ilość odejść kablowych | 1          |
| Ekranowany             | tak        |
| Kodowanie              | L          |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 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 $I_N$     | 16 A                       |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania | $\geq 100$ |
|-----------------------|------------|

### Złącze

#### Przylącze 1

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

#### Przylącze 2

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

### Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 3 m |
|-------------------|-----|

# SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - Kabel mocy

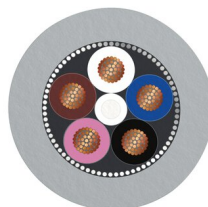


1414888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>

PUR, bezhalogenowy, szary [280]

Rysunek wymiarowy



|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga przewodu                                 | 202 kg/km                                                                                                                           |
| UL AWM Style                                  | 20233 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                       |
| Liczba biegunów                               | 5                                                                                                                                   |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                                                                 |
| Typ przewodu                                  | PUR, bezhalogenowy, szary [280]                                                                                                     |
| Przekrój przewodu                             | 5x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 2,85 mm ±0,1 mm                                                                                                                     |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 10,4 mm ±0,3 mm                                                                                                                     |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                                                                 |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | szary RAL 7001                                                                                                                      |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                                                               |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                                                                  |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, niebieski, czarny, różowy                                                                                           |
| Grubość ścianki izolacji                      | ≥ 0,31 mm                                                                                                                           |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ok. 0,76 mm                                                                                                                         |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 8 Ω/km (przy 20 °C)                                                                                                               |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)                                                                                                              |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V AC                                                                                                                          |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V AC (test iskrzenia)                                                                                                        |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                                                                               |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                                                                                              |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 5000000                                                                                                                             |
| 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 60811-404, 168 h dla 100 °C                                                                                               |
| Pozostała odporność                           | odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10<br>nieprzywierające<br>odporne na zużycie<br>odporne na działanie wody morskiej |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -50 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                                              |

# SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - Kabel mocy

1414888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>



## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

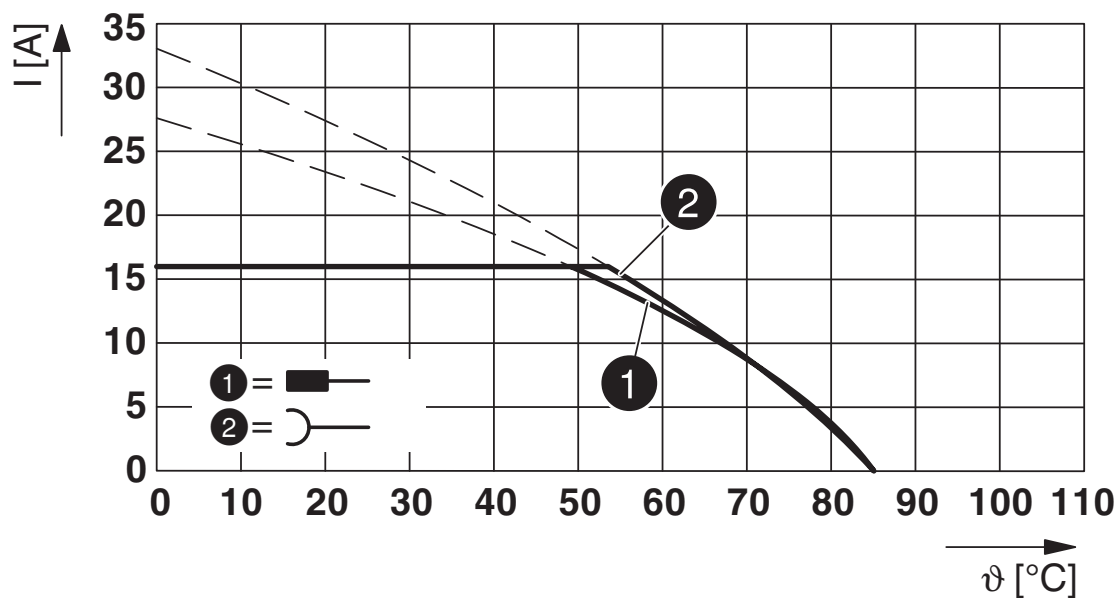
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
| Temperatura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

## Normy i przepisy

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

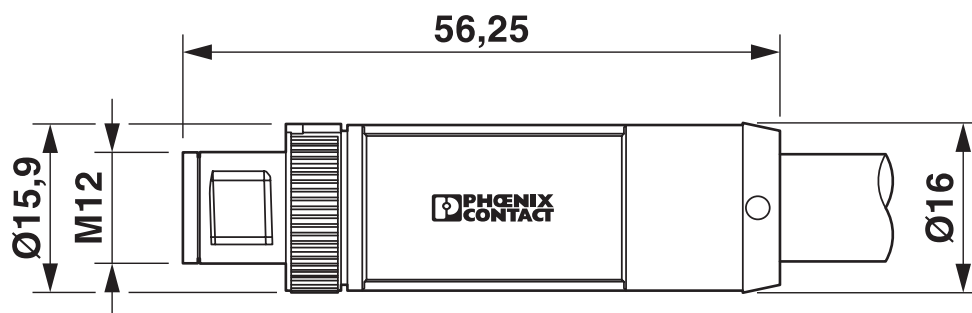
## Rysunki

Wykres



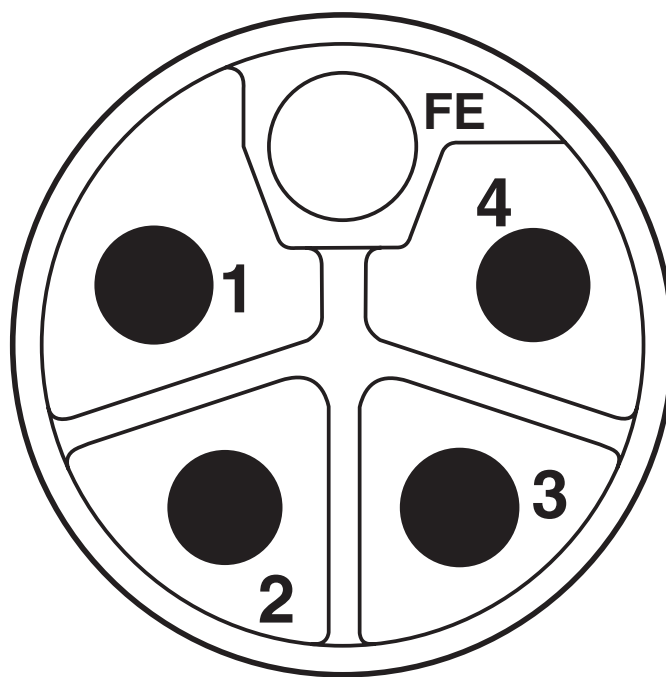
Krzywa bazowa

Rysunek wymiarowy



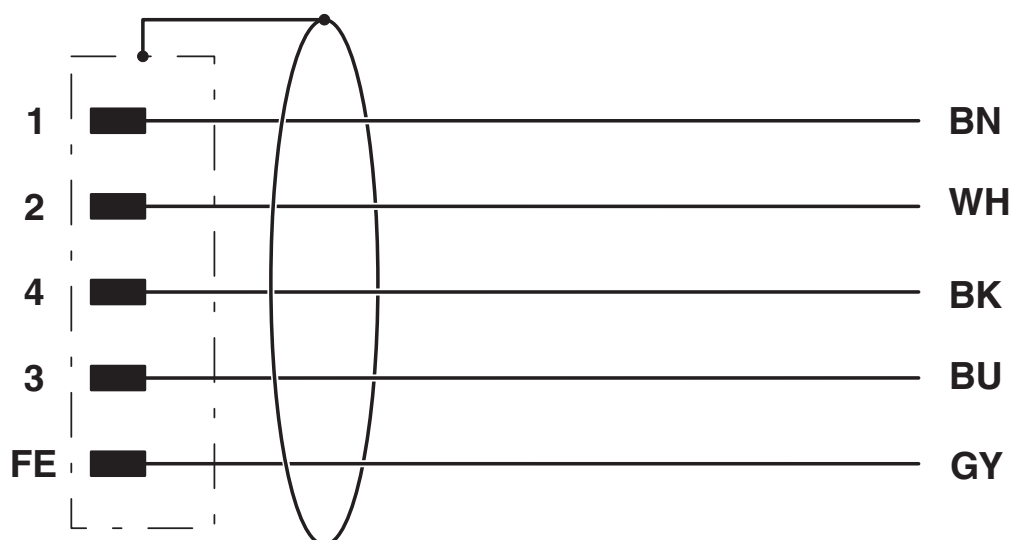
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyku M12, 5-pinowy, kodowanie L, widok strony męskiej

Schemat



# SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - Kabel mocy



1414888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>



### EAC

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



### UL Listed

ID dopuszczenia: E468743



### cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743



### EAC-RoHS

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

# SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - Kabel mocy

1414888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>



## 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-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - Kabel mocy

1414888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>



## Environmental Product Compliance

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

# SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - Kabel mocy

1414888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414888>



## 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)