

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

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.



Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej, 8-bieg., SANTOPRENE bez halogenów, czarny RAL 9005, ekranowany, Gniazdo, proste, M12, kodowanie: A , na wolny koniec przewodu, montaż od wewnątrz, M16 x 1,5, Przyłącze kablowe, długość kabla: 5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239598

## Korzyści

- Wstępne konfekcjonowanie z przewodami o różnych długościach standardowych do natychmiastowego zastosowania
- Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie kabla
- Kable w wersjach do wszystkich popularnych sieci i magistrali obiektowych
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1429127              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCED               |
| Klucz produktu                      | ABQDGG               |
| Strona katalogu                     | Strona 324 (PC-2011) |
| GTIN                                | 4046356323086        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 429,8 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 429,8 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montaż

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | montaż od wewnątrz M16 x 1,5 z nakrętką płaską |
| Informacja montażowa | z nakrętką płaską                              |
| Rodzaj przyłącza     | Przyłącze kablowe                              |

### Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Liczba biegunów        | 8                                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Ekranowany             | tak                                    |
| Kodowanie              | A                                      |

### Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

### Dane materiału

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Klasa palności wg UL 94      | V0                       |
| Materiał uszczelki           | FKM                      |
| materiał styku               | CuZn                     |
| materiał powierzchni styku   | Ni/Au                    |
| materiał uchwytu styków      | PA 6.6                   |
| Materiał przepustu           | Mosiądz, niklowany       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | SANTOPRENE bez halogenów |

### Parametry elektryczne

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 0,8 kV                     |
| Opór przejścia              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 30 V                       |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 2 A                        |

### Dane przyłączeniowe

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

## Przylączy przewodów

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Rodzaj przyłącza  | Przylączy kablowe    |
| Rodzaj styku      | Styki zaciskane      |
| Przekrój przewodu | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Moment dokręcania | 2 Nm                 |
|                   | 3 Nm                 |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przylączy 1

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy      | Gniazdo |
| Odejsięcie kabla głowica | proste  |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12     |
| Kodowanie                | A       |

### Przylączy 2

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

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 5 m |
|-------------------|-----|

### VARAN [970]

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                 |  |
| Waga przewodu                     | 81 kg/km                                                                             |
| Liczba biegunów                   | 6                                                                                    |
| Ekranowany                        | tak                                                                                  |
| Typ przewodu                      | VARAN [970]                                                                          |
| Budowa przewodu                   | 1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19                                                          |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 19x 0,13 mm                                                                          |
| przewód sygnałowy AWG             | 24                                                                                   |
| Przekrój przewodu                 | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                          |
|                                   | 2x 0,38 mm <sup>2</sup> (Napięcie zasilania)                                         |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,35 mm (Przewód sygnałowy)                                                  |
|                                               | 1,5 mm (Napięcie zasilania)                                                  |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 7,8 mm ±0,2 mm                                                               |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | SANTOPRENE bez halogenów                                                     |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarny RAL 9005                                                              |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                        |
| materiał czujników                            | Przędza                                                                      |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                           |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, niebieski, biało-pomarańczowy, biało-zielony, zielony, pomarańczowy |
| rodzaj ekranowania par                        | Oplot z ocynowanych drutów miedzianych, pokrycie 95 %                        |
| skręt całkowity                               | 1 czwórka gwiazdowa i 2 żyły z 2 wypełniaczami                               |
| maksymalny opór przewodu                      | 77 Ω/m (Przewód danych)                                                      |
| Rezystancja izolacji                          | 5 GΩ*km (Przewód danych)                                                     |
| Opór falowy                                   | 100 Ω ±15 %                                                                  |
| pojemność robocza                             | 50 nF (Przewód danych)                                                       |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 125 V (Przewód danych)                                                       |
|                                               | 48 V (Napięcie zasilania)                                                    |
| Napięcie probiercze                           | 2000 V (Napięcie zasilania)                                                  |
|                                               | maks. 700 V AC (Przewód danych)                                              |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | ≥ 93 mm                                                                      |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | ≥ 93 mm                                                                      |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 3000000                                                                      |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN EN 50267-2-1                                                          |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 80 °C (Kabel)                                                     |
| temperatura otoczenia (układanie)             | 0 °C ... 50 °C                                                               |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67 (w stanie wetkniętym)                        |
|                               | IP65 (w stanie wetkniętym)                        |
|                               | IP65/IP67                                         |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)             |
|                               | -40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego) |
|                               | -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)        |
|                               | -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)          |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

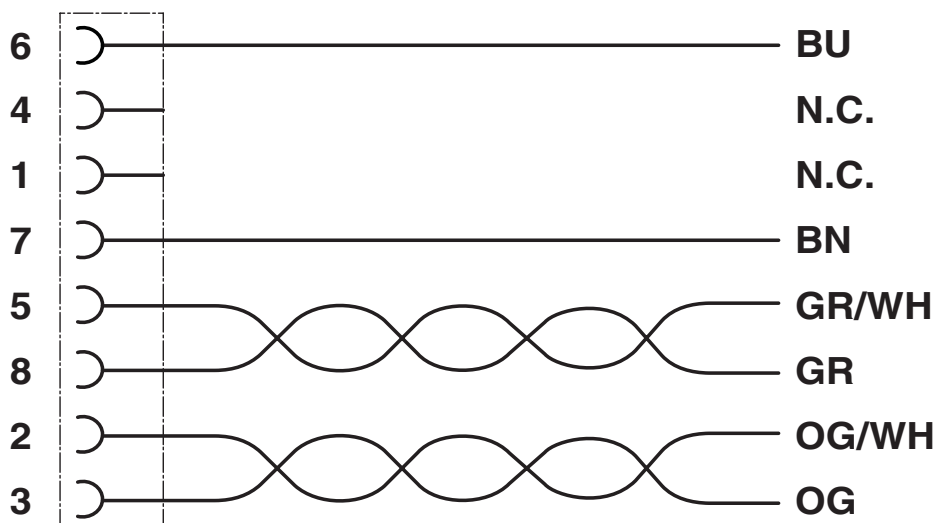
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat

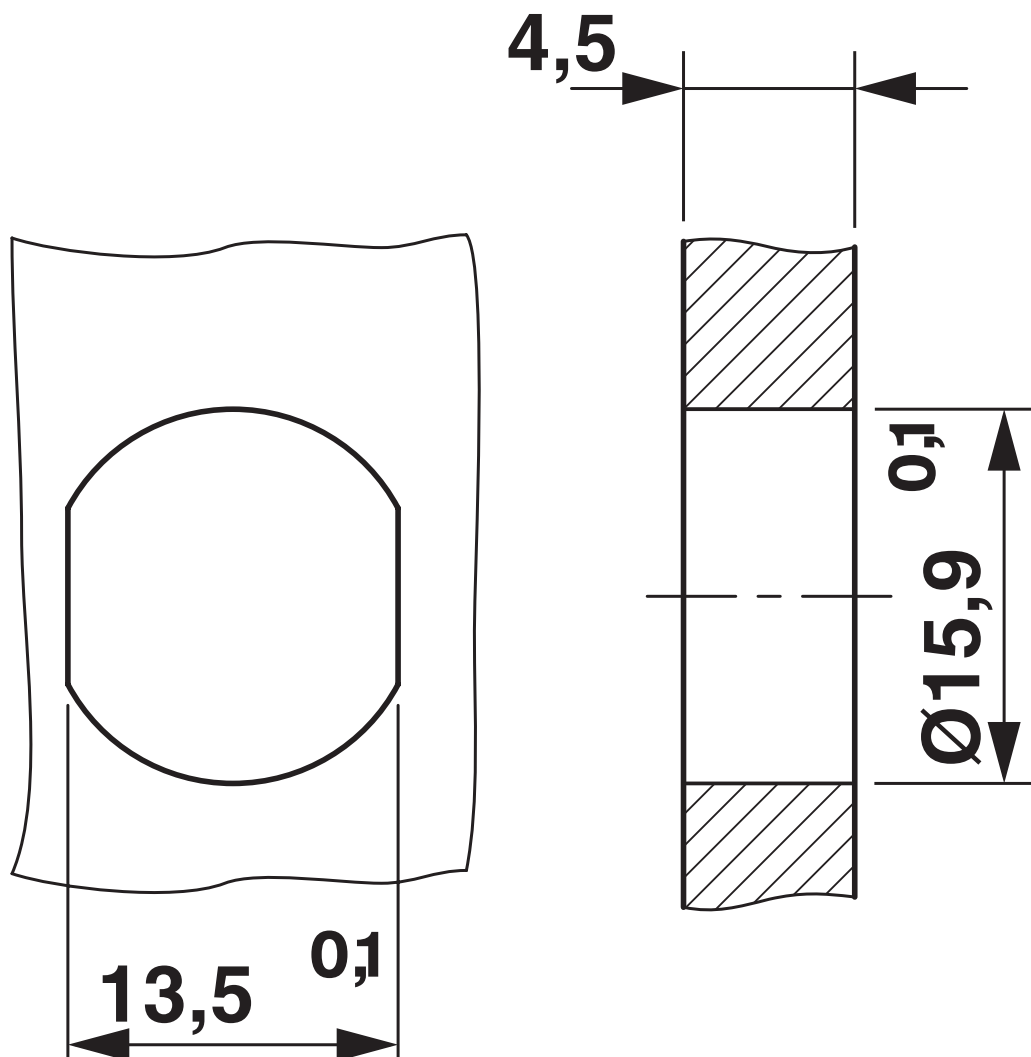


# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

Rysunek wymiarowy



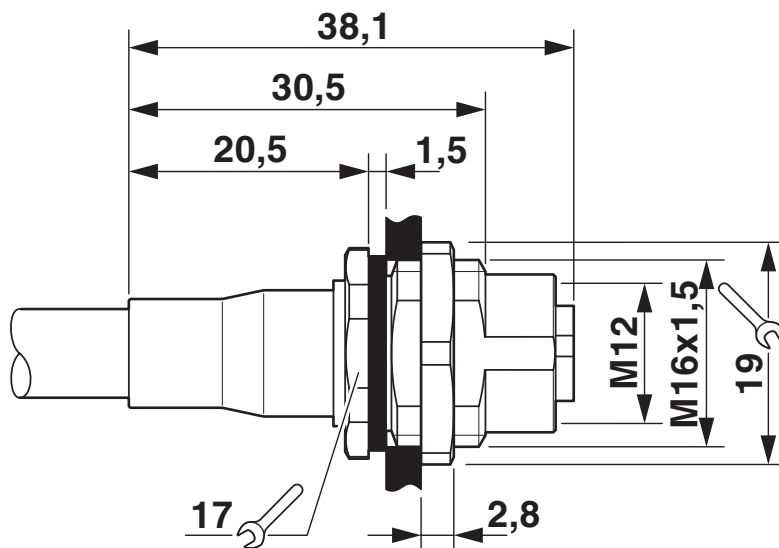
Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E221474-20220908

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 1,5 A                 | -            | -                        |



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E221474-20220908

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 2 A                   | -            | -                        |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1429127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429127>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

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)