

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

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.



Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, 3-bieg., Wtyki, proste, M12, kodowanie: A , Montaż na ścianie przedniej, Pg9, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, skrętka TPE, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239605

## Korzyści

- Z zamontowanymi przewodami do natychmiastowego użycia
- Indywidualne wersje i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie przewodu
- Wszystkie popularne układy pinów i rodzaje kodowania do przesyłania sygnałów, danych i mocy w ujednoliconym kształcie
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1431432               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCFA                |
| Klucz produktu                      | ABQCUE                |
| Strona katalogu                     | Strona 424 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356457545         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 27,7 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 18 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

##### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

**OSTRZEŻENIE:** Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.

- **OSTRZEŻENIE:** Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.

- **OSTRZEŻENIE:** Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.

- Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.

- W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.

- Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.

- Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) w dziale akcesoriów danego produktu).

- W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.

- Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewodzące obudowy złączy muszą być uziemione

- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.

- Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:

- o Na produkcie
- o Na etykiecie na opakowaniu
- o W dołączonej dokumentacji
- o Na stronie internetowej [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy produkcie

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact

- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie

- Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

ochronnego i funkcyjnego.

• W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3

• Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montaż

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Sposób montażu   | Montaż na ścianie przedniej Pg9 |
| Rodzaj przyłącza | Skrętki jednożyłowe             |

## Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Liczba biegunów        | 3                                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Ekranowany             | nie                                    |
| 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 66 GF              |
| Materiał przepustu         | Stal szlachetna       |
| Materiał przewodu          | ocynkowana skrętka Cu |

## Parametry elektryczne

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 2,5 kV                     |
| Opór przejścia              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 250 V                      |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 4 A                        |
| maksymalny opór przewodu    | 57,6 $\Omega/\text{km}$    |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Skrętki jednożyłowe |
|------------------|---------------------|

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Rodzaj styku      | Styki zaciskane |
| Przekrój przewodu | 0,34 mm²        |

## Złącze

### Przylącze 1

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Konstrukcja głowicy    | Wtyki  |
| Odejście kabla głowica | proste |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12    |
| Kodowanie              | A      |

## Kabel/przewód

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Długość przewodów                 | 0,5 m                     |
| Typ przewodu                      | skrętka TPE               |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1,2 mm ±0,07 mm           |
| Pojedyncze żyły, kolor            | brązowy, niebieski, szary |
| Materiał przewodu                 | ocynkowana skrętka Cu     |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 7x 0,25 mm                |
| przewód sygnałowy AWG             | 22                        |
| Materiał izolacji żył             | TPE                       |
| Grubość ścianki izolacji          | 0,21 mm                   |
| Napięcie znamionowe przewodu      | 300 V                     |
| Napięcie pomiarowe przewodu       | 2000 V AC                 |
| Oporność linii                    | ≤ 57,6 Ω/km               |
| Rezystancja izolacji przewodu     | ≥ 20 MΩ*km                |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65/IP67/IP69/IP69K                              |
|                               | IP65/IP67/IP69K                                   |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)             |
|                               | -40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego) |

## Normy i przepisy

### M12

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

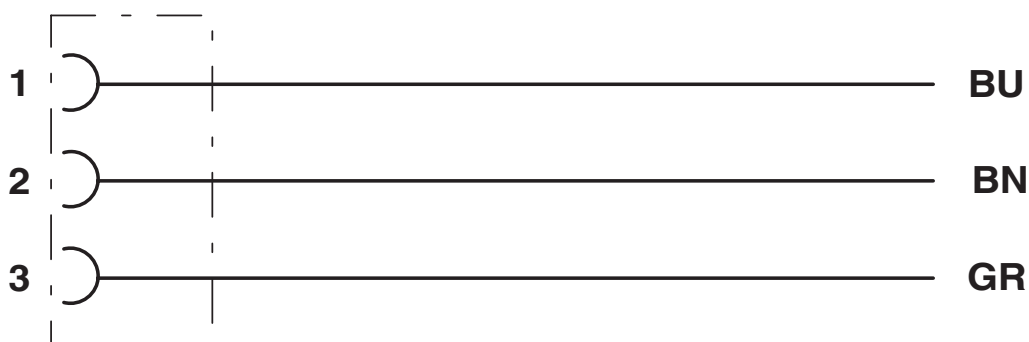
# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1431432

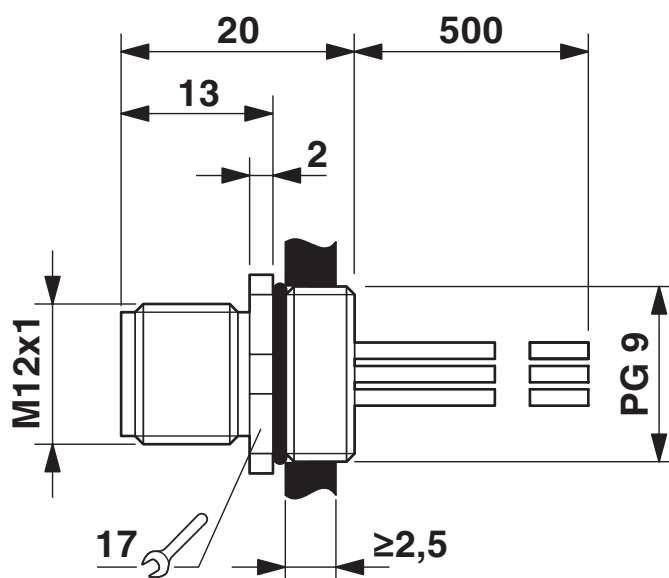
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

## Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

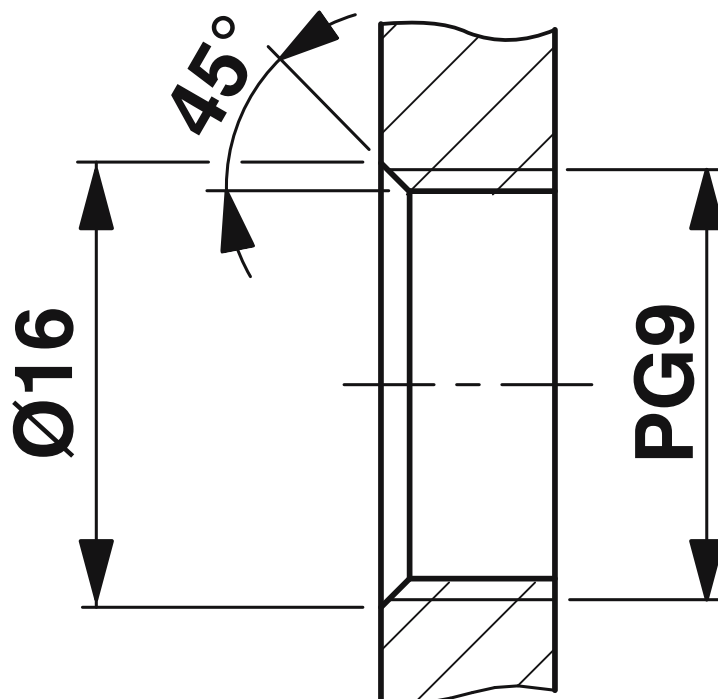
# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy dla gwintu mocującego Pg9, ściana montażowa z gwintem

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

|                                                                                   |                                   |                       |              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | <b>UL Recognized</b>              |                       |              |                          |
|                                                                                   | ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                       |              |                          |
|                                                                                   | Napięcie znamionowe<br>$U_N$      | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 250 V                             | 4 A                   | - 22         | -                        |

|                                                                                   |                          |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
|  | <b>EAC</b>               |  |  |  |
|                                                                                   | ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):  
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć  
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1431432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431432>

## Akcesoria

### SACC-E-MU-PG9 - Nakrętka płaska

1504084

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504084>

Nakrętka płaska, Montaż na śruby, Pg9, dławnica kablowa Pg9, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239862



---

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)