

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

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, Uniwersalny, 5-bieg., Wtyk, proste, M12-Standard, kodowanie: A , na wolny koniec przewodu, Montaż na ścianie przedniej, Pg9, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, skrętka TPE

## 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                      | 1554623               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCFA                |
| Klucz produktu                      | ABQCUE                |
| Strona katalogu                     | Strona 268 (C-2-2013) |
| GTIN                                | 4046356170338         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 39,5 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 26,1 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | <p>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 &gt;IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li><li>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</li><li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li><li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li><li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li><li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione</li><li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li><li>• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:<ul style="list-style-type: none"><li>o Na produkcie</li><li>o Na etykiecie na opakowaniu</li><li>o W dołączonej dokumentacji</li><li>o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie</li></ul></li></ul> |

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact
- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie
- Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia 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 z przeciwnakrętką |
| Informacja montażowa | z przeciwnakrętką                                 |
| Rodzaj przyłącza     | Skrętki jednożyłowe                               |

## Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika        | Uniwersalny                            |
| Liczba biegunów        | 5                                      |
| Zastosowanie           | Sygnał                                 |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Ekranowany             | nie                                    |
| Kodowanie              | A                                      |
| Rodzaj gwintu          | M12                                    |

## Właściwości izolacji

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

## Dane materiału

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                    |
| Materiał uszczelki         | NBR                   |
| materiał styku             | CuZn                  |
| materiał powierzchni styku | Au                    |
| materiał uchwytu styków    | PA 66 GF              |
| Materiał przepustu         | Stal szlachetna       |
| Materiał przewodu          | ocynkowana skrętka Cu |

## Parametry elektryczne

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV |
|-----------------------------|--------|

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Rezystancja izolacji      | $> 100 \text{ M}\Omega$  |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 60 V (AC)                |
|                           | 60 V (DC)                |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                      |
| maksymalny opór przewodu  | 57,6 $\Omega/\text{km}$  |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Rodzaj przyłącza  | Skrętki jednożyłowe  |
| Rodzaj styku      | Styki zaciskane      |
| Przekrój przewodu | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Moment dokręcania | 3 Nm                 |
|                   | 4 Nm                 |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Konstrukcja głowicy    | Wtyk     |
| Odejscie kabla głowica | proste   |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12      |
| Rodzaj rygla głowica   | Standard |
| Kodowanie              | A        |

### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Długość przewodów                 | 0,5 m                                    |
| Typ przewodu                      | skrętka TPE                              |
| Rodzaj sygnału/kategoria          | Uniwersalny                              |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$             |
| Pojedyncze żyły, kolor            | czarny, brązowy, niebieski, biały, 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                                    |

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Napięcie pomiarowe przewodu   | 2000 V AC                                  |
| Oporność linii                | $\leq 57,6 \Omega/\text{km}$               |
| Rezystancja izolacji przewodu | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65/IP67/IP69/IP69K                              |
|                               | IP65/IP67/IP69K                                   |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C                                  |
|                               | -40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego) |
|                               | -25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)        |
|                               | -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)          |

## Normy i przepisy

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

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

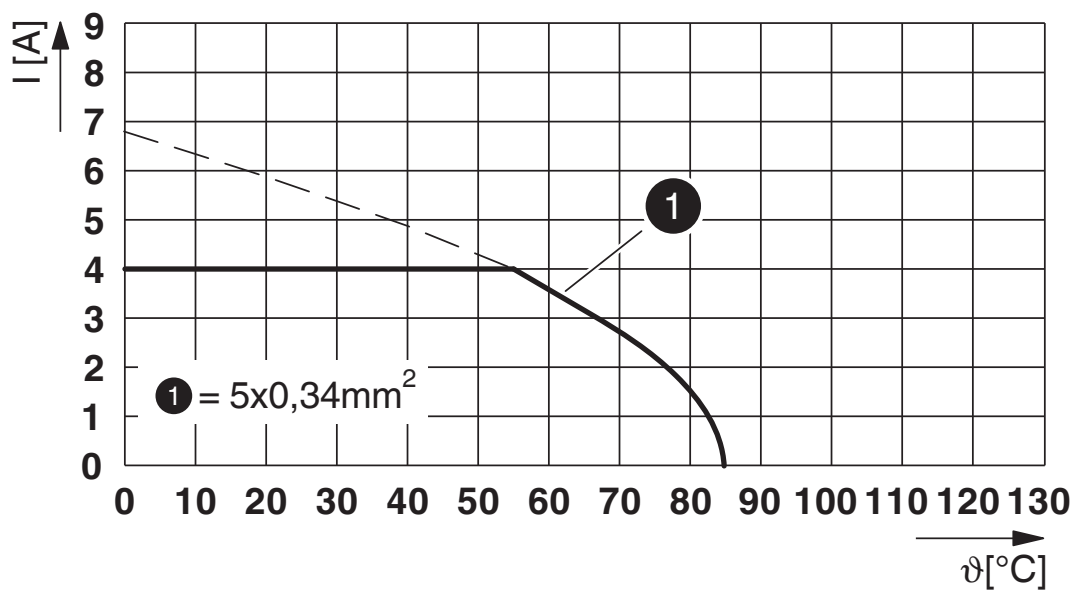


1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

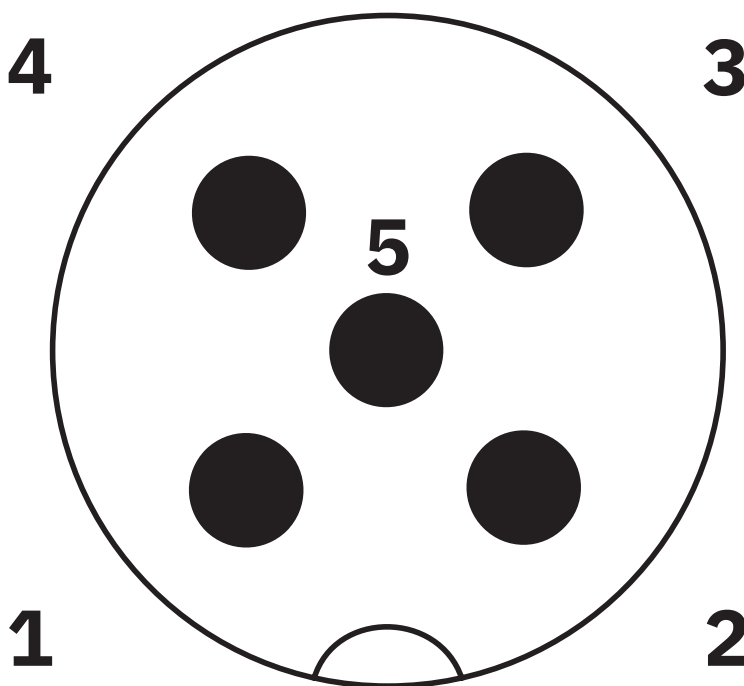
## Rysunki

Wykres



$I$  = natężenie prądu,  $T$  = temperatura otoczenia

Rysunek schematyczny



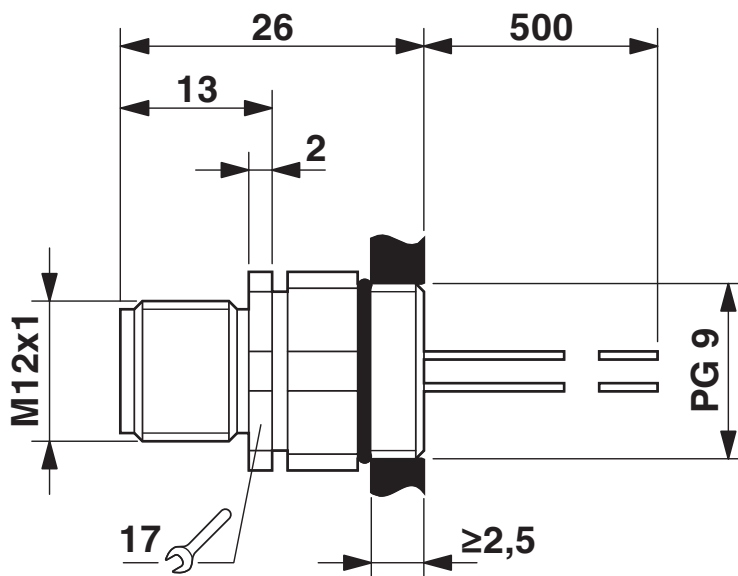
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1554623

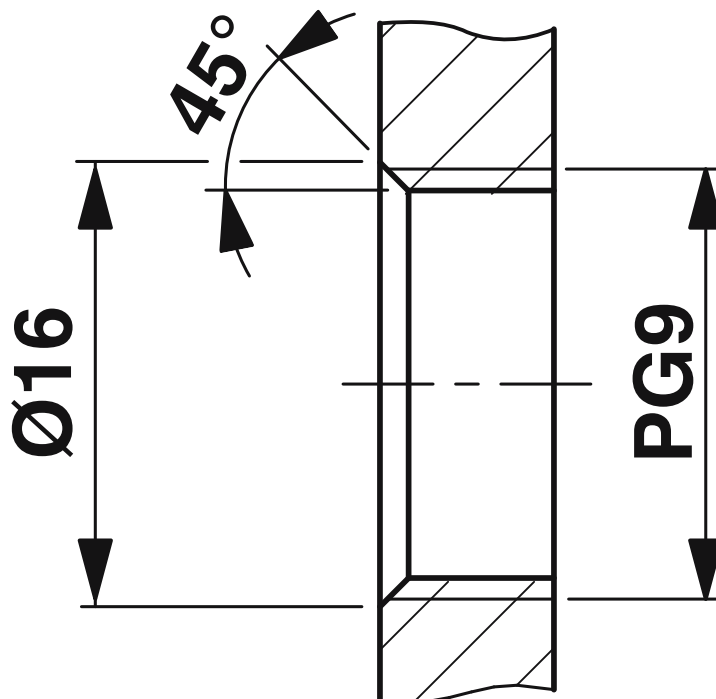
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy dla gwintu mocującego Pg9, ściana montażowa z gwintem

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

Schemat



# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

|                                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                              | 60 V                         | 4 A                   | - 22         | -                      |

|                                                                                                                                             |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                             | 60 V                         | 4 A                   | - 22         | -                      |

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

|                                                                                                                                                  |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E221474-20140616 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                  | 60 V                         | 4 A                   | 22 - 20      | -                      |

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

## 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-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

## Akcesoria

### SACC-PG9-SEAL CLM - Uszczelka płaska

1556320

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1556320>

Uszczelka płaska Pg9, do złącza do zabudowy M12 z gwintem mocującym Pg9



### 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



# SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1554623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554623>

## PROT-M12 FS-M - Zaślepka

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430488>



Metalowa zaślepka M12 do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujników/urządzeń wykonawczych, 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)