

# SAC-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

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, PROFINET, 4-bieg., PE-X, czarny RAL 9005, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D, na Gniazdo do zabudowy M12, kodowanie: D, długość kabla: 3 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1563449                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCED                                          |
| Klucz produktu                      | ABQYAA                                          |
| GTIN                                | 4046356304474                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 271,5 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 271,5 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Typ produktu    | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika | PROFINET                               |
| Liczba biegunów | 4                                      |
| Ekranowany      | tak                                    |
| Kodowanie       | D                                      |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94      | V0                              |
| Materiał uszczelki           | NBR                             |
| materiał uchwytu             | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku               | CuSn                            |
| materiał powierzchni styku   | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków      | PA 6.6                          |
| Materiał przepustu           | Odlew ciśnieniowy, niklowany    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PE-X                            |

### Parametry elektryczne

|                           |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 48 V AC                                                                    |
|                           | 60 V DC                                                                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu) |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

## Złącze

#### Przyłącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Rodzaj kodowania | D (Dane)         |

#### Przyłącze 2

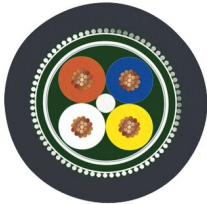
|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo do zabudowy M12 |
| Rodzaj kodowania | D (Dane)                |

## Kabel/przewód

# SAC-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

|                                                      |                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                                    | 3 m                                                                                |
| PROFINET RADOX® do kolejnictwa CAT5 wzmocniony [936] |                                                                                    |
| Rysunek wymiarowy                                    |  |
| Waga przewodu                                        | 81 g/m                                                                             |
| Liczba biegunów                                      | 4                                                                                  |
| Ekranowany                                           | tak                                                                                |
| Typ przewodu                                         | PROFINET RADOX® do kolejnictwa CAT5 wzmocniony [936]                               |
| Budowa przewodu                                      | 1x4xAWG22/7; SF/TQ                                                                 |
| Szybkość sygnału                                     | 66 c                                                                               |
| Budowa linki przewodu sygnałowego                    | 7x 0,25 mm                                                                         |
| przewód sygnałowy AWG                                | 22                                                                                 |
| Przekrój przewodu                                    | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                            |
| Średnica żyły łącznie z izolacją                     | 1,95 mm                                                                            |
| Zewnętrzna średnica przewodu                         | 7,25 mm ±0,3 mm                                                                    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                         | PE-X                                                                               |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                            | czarny RAL 9005                                                                    |
| Materiał przewodu                                    | posrebrzana skrętka Cu                                                             |
| materiał izolacji żył                                | PE-X                                                                               |
| Pojedyncze żyły, kolor                               | biało-niebieski, pomarańczowo-żółty                                                |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny                  | ≥ 0,8 mm                                                                           |
| skręt całkowity                                      | Czwórka gwiazdowa                                                                  |
| optyczna osłona ekranująca                           | 100 %                                                                              |
| maksymalny opór przewodu                             | ≤ 54,4 Ω/km                                                                        |
| Rezystancja sprzężenia                               | 200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)                                                           |
| Opór falowy                                          | 100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)                                                           |
| pojemność robocza                                    | ≤ 65 pF (żyła-żyła)                                                                |
|                                                      | ≤ 100 pF (Żyła-ekran)                                                              |
| Napięcie znamionowe kabla                            | 300 V AC                                                                           |
| Napięcie probiercze                                  | 2000 V AC (50 Hz, 5 minut)                                                         |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe             | 6 x D                                                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne        | 10 x D                                                                             |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)                 | 80 dB (przy 1 MHz)                                                                 |
|                                                      | 76 dB (przy 4 MHz)                                                                 |
|                                                      | 67 dB (przy 10 MHz)                                                                |
|                                                      | 60 dB (przy 31,5 MHz)                                                              |

# SAC-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                               | 56 dB (przy 62,5 MHz)                        |
|                                               | 53 dB (przy 100 MHz)                         |
| Tłumienność odbiciowa (RL)                    | 35 dB (przy 4 MHz)                           |
|                                               | 35 dB (przy 10 MHz)                          |
|                                               | 35 dB (przy 31,5 MHz)                        |
|                                               | 33 dB (przy 62,5 MHz)                        |
|                                               | 33 dB (przy 100 MHz)                         |
|                                               |                                              |
| Tłumienność zdalnoprzenikowa (FEXT)           | 80 dB (przy 1 MHz)                           |
|                                               | 70 dB (przy 4 MHz)                           |
|                                               | 65 dB (przy 10 MHz)                          |
|                                               | 58 dB (przy 31,5 MHz)                        |
|                                               | 59 dB (przy 62,5 MHz)                        |
|                                               | 67 dB (przy 100 MHz)                         |
| tłumienność ekranu                            | 2 dB (przy 1 MHz)                            |
|                                               | 4 dB (przy 4 MHz)                            |
|                                               | 6,5 dB (przy 10 MHz)                         |
|                                               | 10,5 dB (przy 31,5 MHz)                      |
|                                               | 14 dB (przy 62,5 MHz)                        |
|                                               | 18 dB (przy 100 MHz)                         |
|                                               | 40 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)                 |
| Bezhalogenowość                               | wg EN 50267-2-1                              |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | EN 60332-1-2                                 |
|                                               | EN 50266                                     |
|                                               | EN 60332-3-25                                |
|                                               | NF C32-070, 2.1                              |
|                                               | NF C32-070, 2.2                              |
|                                               | UL 1685, 12 (FT4)                            |
|                                               | wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)         |
| Korozyjność gazów pożarowych                  | EN 50267-2-2                                 |
| Toksyczność gazów pożarowych                  | BS 6853 B.1                                  |
|                                               | EN 50305, 9.2                                |
| Gęstość gazów spalinowych                     | BS 6853 D.8.7                                |
|                                               | EN 61034-2                                   |
|                                               | UL 1685, 12 (FT4)                            |
| olejoodporność                                | wg IRM 902, 72 h przy 100 °C                 |
| Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych | BS 6853 (Kategoria Ia, Ib, II)               |
|                                               | GM/RT 2130 (Kategoria Ia, Ib, II)            |
|                                               | EN 45545 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)       |
|                                               | DIN 5510 (Stopień ochrony p-poż. 1, 2, 3, 4) |
|                                               | NF F16-101 (Kategoria A1, A2, B)             |
|                                               | NF F16-101 (Klasa C / F0)                    |
|                                               | NFPA 130                                     |
|                                               |                                              |

# SAC-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
|                               | UNI CEI 11170 (Poziom zagrożenia LR1 - LR4)      |
| Pozostała odporność           | odporność na paliwa wg IRM 903, 168 h przy 70 °C |
| Temperatura otoczenia (praca) | -50 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)         |
|                               | -40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)       |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                       |
|                               | IP67                                       |
|                               | IP65/IP67/IP69K                            |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)      |
|                               | -40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -25 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

# SAC-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

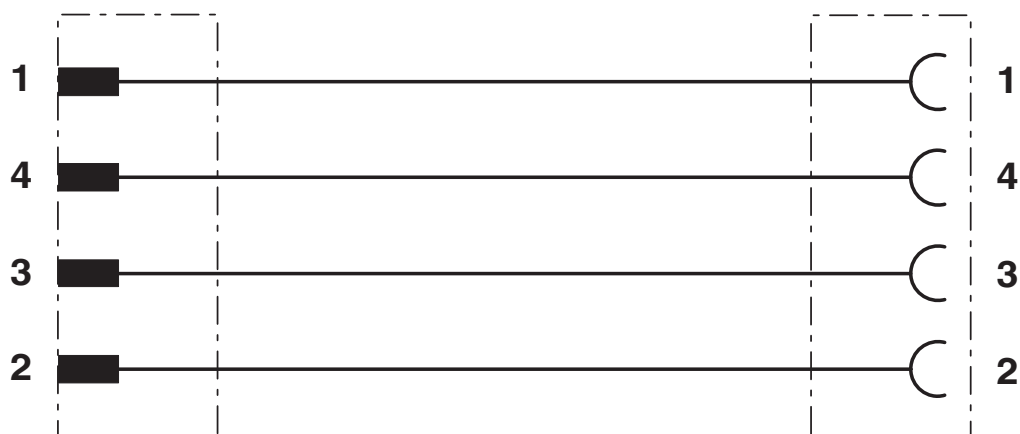


1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

## Rysunki

Schemat



# SAC-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>



**EAC**

ID dopuszczenia: 19060508

# SAC-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

## 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-4PM12MSD/3,0-936/BP-M12FSD - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1563449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1563449>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

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)