

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

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.



Przepust kablowy, PROFINET, 4-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, D, Montaż na ścianie przedniej, M20 x 1,5, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, W komplecie nakrętka płaska

## Korzyści

- Łatwe podłączanie bez narzędzi dzięki przyłączom Push-Lock
- Łatwe przypisanie poszczególnych przewodów dzięki oznakowaniu kolorystycznemu i numerycznemu dźwigienek
- Komfortowe podłączanie linek dzięki dźwigni
- Szybkie i niezawodne łączenie przewodów elektrycznych

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1139800       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CFN        |
| Klucz produktu                      | BF2CFN        |
| GTIN                                | 4063151222932 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 30,7 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 30,7 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | <b>UWAGA:</b> Podczas prowadzenia przewodów należy przestrzegać dopuszczalnych kątów gięcia, ponieważ zbyt wysokie siły wynikające z gięcia redukują stopień ochrony. Przed złączeniem należy zastosować odciążenie mechaniczne, np. opaski kablowe.                                                                                                                                    |
| 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. |
| Informacje ogólne | Produkt odpowiada wytycznym PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, wersja 2.00, nr zlecenia: 2.252, rozdział 8.2 Connectors for inside environment (Balanced cabling)                                                                                                                                                                                  |

### Montaż

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż na ścianie przedniej M20 x 1,5                                                                |
| Informacja montażowa | Żyły można połączyć zarówno z końcówkami rurkowymi (bez izolacji) jak również bez końcówek rurkowych |
| Rodzaj przyłącza     | Zacisk sprężynowy push-lock                                                                          |

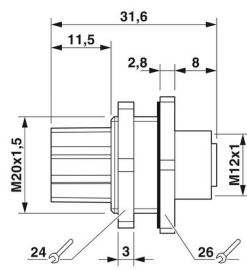
### Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika        | PROFINET                               |
| Liczba biegunów        | 4                                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Kodowanie              | D                                      |
| Wyprowadzenie kabla    | proste                                 |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Długość           | 19,2 mm                                                                              |

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## Obudowa

|                  |       |
|------------------|-------|
| Średnica obudowy | 29 mm |
|------------------|-------|

## Dane materiału

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                        |
| Materiał uszczelki         | NBR                       |
| materiał styku             | CuSn                      |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                     |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6                    |
| Materiał przepustu         | Mosiądz, niklowany        |
| Materiał (GRP)             | PA 6 (Dźwignia obsługowa) |

## Parametry elektryczne

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV                                                      |
| Opór przejścia              | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                                    |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                  |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 48 V AC                                                     |
|                             | 60 V DC                                                     |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 4 A (2 A przy zastosowaniu przewodów 0,14 mm <sup>2</sup> ) |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza         | Zacisk sprężynowy push-lock                   |
| Przekrój przewodu, linka | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przewodu AWG    | 26 ... 18                                     |
| Moment dokręcania        | 0,4 Nm                                        |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy    | Gniazdo |
| Odejście kabla głowica | proste  |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12     |
| Kodowanie              | D       |

## Kabel/przewód

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Rodzaj sygnału/kategoria                     | PROFINET |
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 7 mm     |

## Warunki środowiskowe i żywotność

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

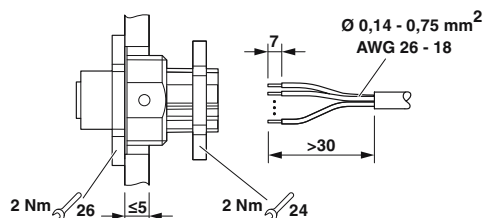
## Normy i przepisy

### M12

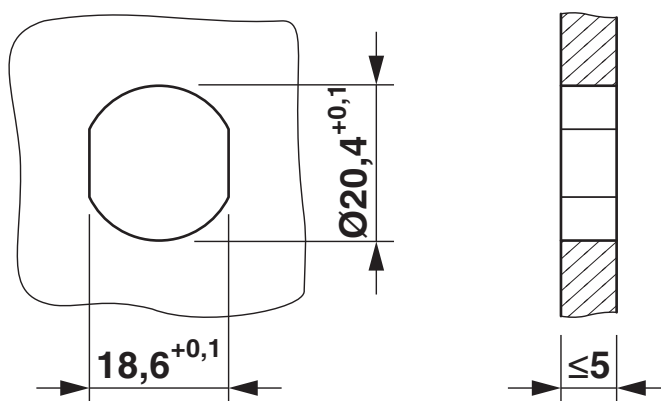
|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

## Rysunki

rysunek funkcyjny

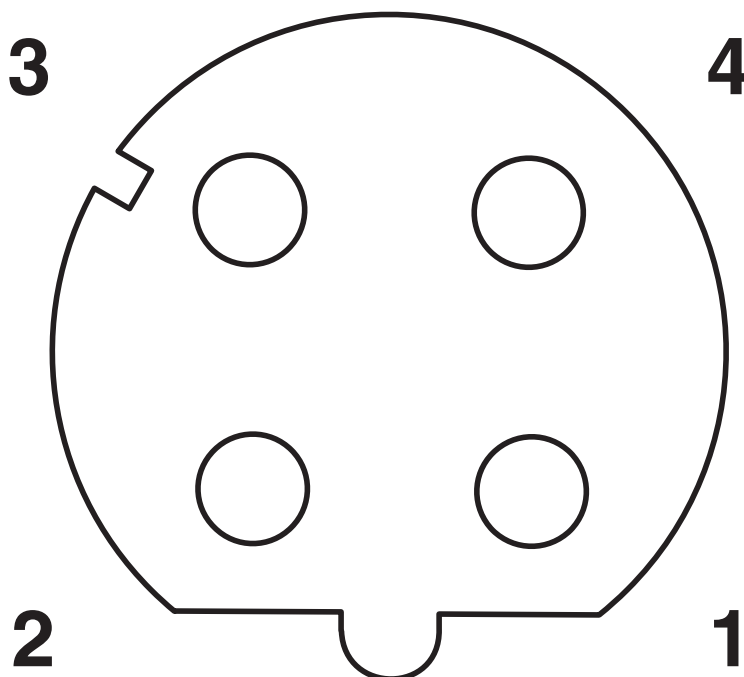


Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Fragment obudowy dla gwintu mocującego M20, ściana montażowa z gwintem

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

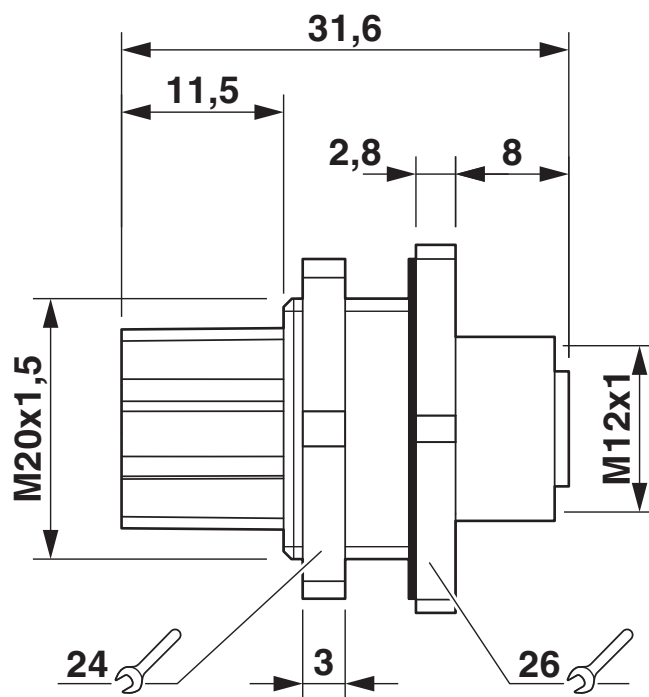
# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy

1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>



Rysunek wymiarowy



Gniazdo do wbudowania M12

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>



**UL Listed**

ID dopuszczenia: E221474



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E221474

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440109 |
| ECLASS-12.0 | 27440109 |
| ECLASS-13.0 | 27440109 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003569 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## Environmental Product Compliance

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

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy

1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>



## Akcesoria

### SACC-M12MSD-4PL SH PN - Złącze

1424682

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424682>



Złącze, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, D, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

### SACC-M12MRD-4PL SH PN - Złącze

1424684

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424684>



Złącze, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, D, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## PROT-M12 - Śruba zamykająca

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1680539>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

---

## PROT-M12 SH - Śruba zamykająca

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1503302>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, ekranowanych kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## VS-OE-OE-93B/... - Kabel do transmisji danych

1417362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417362>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

---

## VS-OE-OE-93C/... - Kabel do transmisji danych

1417491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417491>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## VS-OE-OE-936/... - Kabel do transmisji danych

1417375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417375>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 100 m)

---

## VS-OE-OE-937/... - Kabel do transmisji danych

1402687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402687>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## WIREFOX 2,5 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212368>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów i kabli o przekroju przewodu od 0,08 do 2,5 mm<sup>2</sup>, samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 15 mm, moc cięcia do 6 mm<sup>2</sup> elastyczne / 1,5 mm<sup>2</sup> sztywne

---

## WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy

1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>



## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>

Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych



---

## AI 0,25- 6 YE - Tulejka

3203024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203024>

Tulejka, długość osłony: 6 mm, długość: 10,5 mm, kolor: żółty



# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## A 0,25- 7 - Tulejka

3202478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202478>



Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny

---

## A 0,34- 7 - Tulejka

3009202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009202>



Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny



# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## A 0,5 - 6 - Tulejka

3200218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200218>



Tulejka, długość: 6 mm, kolor: srebrny

---

## AI 0,5 - 6 WH - Tulejka

3200687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200687>



Tulejka, długość osłony: 6 mm, długość: 12 mm, kolor: biały

# SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN - Przepust kablowy



1139800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1139800>

## CRIMPFOX 6H - Praska zaciskowa

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212046>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

---

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)