

# SACC-P12MSD-4PL-CM SH PN - Złącze



1438182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438182>

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

## Korzyści

- Szybkie przyłącze Push-Lock: przyłączanie i odłączanie przewodów bez narzędzi poprzez otwarcie dźwigni stykowej
- Intuicyjne przyłączanie: łatwe przypisanie poszczególnych drutów dzięki oznakowaniu kolorystycznemu i numerycznemu dźwigni stykowych
- Zintegrowana Push-in Technology: łatwe oprzewodowanie drutów i przewodów o zarobionej końcówce poprzez łatwe, bezpośrednie wetknięcie
- Połączenie odporne na uderzenia i wibracje: sprawdzony zacisk sprężynowy gwarantuje trwałe i bezpieczne połączenie
- Bezpieczne ekranowanie: niezawodne połączenie ekranu 360° również w warunkach ekstremalnych obciążeń mechanicznych
- Oszczędność czasu instalacji dzięki szybkiej blokadzie Push-Pull

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1438182       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CFN        |
| Klucz produktu                      | BF2CFN        |
| GTIN                                | 4063151815929 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 33,1 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

Dane techniczne

Wskazówki

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcja montażu | <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. |
| Instrukcja montażu | <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. |

Właściwości produktu

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu           | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Zastosowanie           | Dane                             |
| Rodzaj czujnika        | PROFINET                         |
| Liczba biegunów        | 4                                |
| Ilość odejść kablowych | 1                                |
| Ekranowany             | tak                              |
| Kodowanie              | D                                |
| Wyprowadzenie kabla    | proste                           |

Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 00 |
|-----------------|----|

Właściwości izolacji

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

Wymiary

Wymiary zewnętrzne

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| średnica zewnętrzna | 4 mm ... 8 mm |
|---------------------|---------------|

Dane materiału

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Materiał                   | TPE-U (Kosz zaciskowy, masa: 1,1 g)  |
|                            | PA 6 (Dźwignia obsługowa)            |
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                   |
| Materiał uszczelki         | NBR                                  |
| materiał uchwytu           | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany |
| materiał styku             | CuSn                                 |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                                |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6                               |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany         |

# SACC-P12MSD-4PL-CM SH PN - Złącze



1438182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438182>

|                  |                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy / przepisy | PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zwroty ryzyka R22, R23, R24, R25 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
|                  | PA 6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)            |

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze przewodów

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Zacisk sprężynowy push-lock                                       |
| Przekrój przyłącza                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (bez tulejki)       |
|                                        | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (z końcówką rurkową) |
|                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (druć)              |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 26 ... 18 (bez tulejki)                                           |
|                                        | 28 ... 20 (z końcówką rurkową)                                    |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 7 mm                                                              |
| Moment dokręcania                      | 0,8 Nm (Wkładka wtykowa z tulejką sprzęgającą)                    |
|                                        | 3 Nm (Nakrętka dociskowa z tuleją sprzęgającą)                    |

### Schemat podłączenia

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 1 = YE (TD+) |
|                                                   | 2 = WH (RD+) |
|                                                   | 3            |
|                                                   | 4 = BU (RD-) |

## Parametry elektryczne

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 1,5 kV                                                      |
| Opór przejścia                     | ≤ 5 mΩ                                                      |
| Rezystancja izolacji               | ≥ 100 MΩ                                                    |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 48 V AC                                                     |
|                                    | 60 V DC                                                     |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 4 A (2 A przy zastosowaniu przewodów 0,14 mm <sup>2</sup> ) |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | ≥ 100 |
|-----------------------|-------|

## Złącze

### Przylącze 1

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Konstrukcja głowicy      | Wtyki     |
| Odejsięcie kabla głowica | proste    |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12       |
| Rodzaj rygla głowica     | Push-Pull |
| Kodowanie                | D         |

## Kabel/przewód

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria                     | PROFINET CAT5 (w oparciu o IEC 11801), 100 Mbit/s |
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 7 mm                                              |

## Warunki środowiskowe i żywotność

## Warunki otoczenia

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

## Normy i przepisy

## Badanie

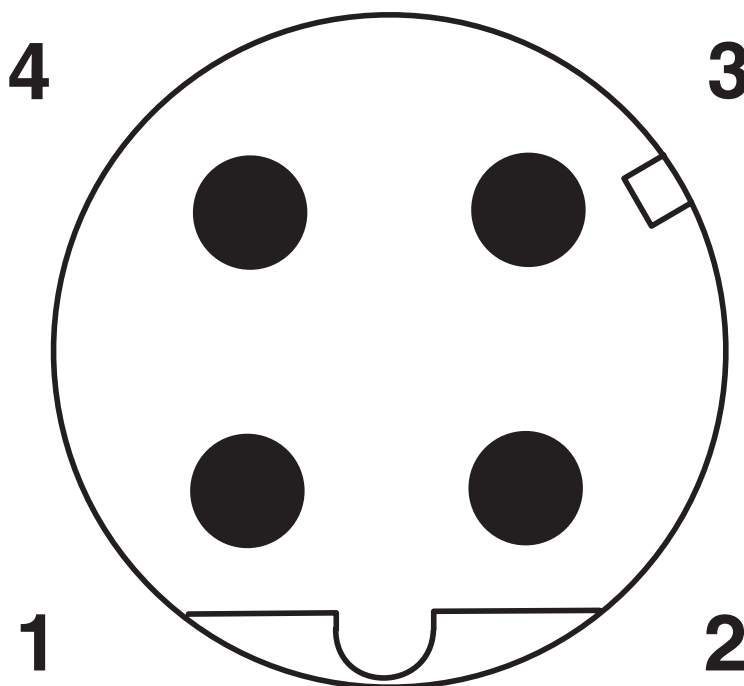
|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zwroty ryzyka R22, R23, R24, R25 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
|                | PA 6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)            |

## M12

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy   | IEC 61076-2-101     |
| Oznaczenie normy | Wstrząsy, drgania   |
| Normy/przepisy   | EN 50155 Cat. 1B    |
| Oznaczenie normy | M12-Push-Pull       |
| Normy/przepisy   | IEC 61076-2-010     |

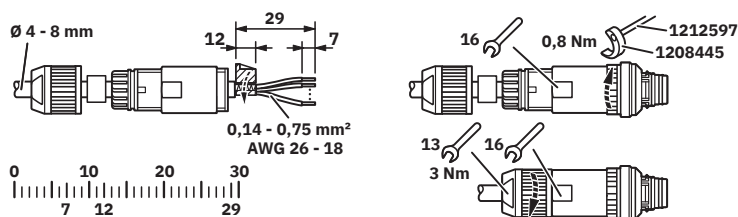
## Rysunki

Rysunek schematyczny



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

rysunek funkcyjny



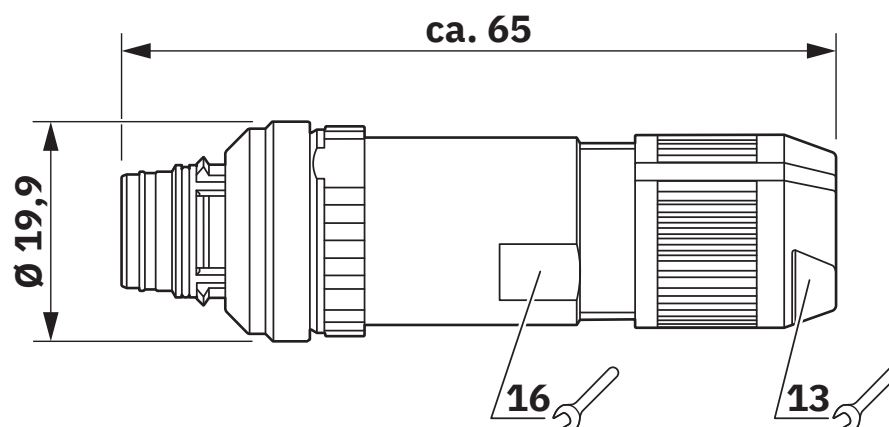
Schemat działania

# SACC-P12MSD-4PL-CM SH PN - Złącze

1438182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438182>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# SACC-P12MSD-4PL-CM SH PN - Złącze



1438182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438182>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|