

# SACC-M12MSS-3PEPL-CM SH - Złącze zasilania



1080220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080220>

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 zasilania, Moc, 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: S, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 11 mm, Styk 4 wyprzedzający

## 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 udary i wibracje: sprawdzony zacisk sprężynowy gwarantuje trwałe i bezpieczne połączenie
- Większa ochrona przed porażeniem prądem dzięki połączeniu PE ze wszystkimi elementami metalowymi
- Bezpieczne ekranowanie: niezawodne połączenie ekranu 360° również w warunkach ekstremalnych obciążeń mechanicznych

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1080220       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CFP        |
| Klucz produktu                      | BF2CFP        |
| GTIN                                | 4055626802879 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 74,5 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 74,5 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

## Dane techniczne

### Wskazówki

Instrukcja montażu

**UWAGA:** 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.

### Montaż

Informacja montażu

Żyły można połączyć zarówno z końcówkami rurkowymi (bez izolacji) jak również bez końcówek rurkowych

### Właściwości produktu

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

### Status utrzymania danych

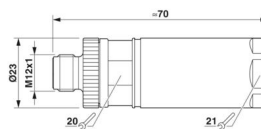
|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 00 |
|-----------------|----|

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Wymiary

Rysunek wymiarowy



|         |       |
|---------|-------|
| Długość | 70 mm |
|---------|-------|

### Wymiary zewnętrzne

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| średnica zewnętrzna | 6 mm ... 11 mm |
|---------------------|----------------|

### Obudowa

|                  |       |
|------------------|-------|
| Średnica obudowy | 23 mm |
|------------------|-------|

### Dane materiału

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V0                 |
| materiał uchwytu        | Mosiądz, niklowany |

# SACC-M12MSS-3PEPL-CM SH - Złącze zasilania



1080220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080220>

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| materiał powierzchni styku | Au                 |
| Materiał przepustu         | Mosiądz, niklowany |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Zacisk sprężynowy push-lock                                       |
| Przekrój przyłącza                     | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                       |
|                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (z końcówką rurkową) |
|                                        | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (druć)                |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 16 ... 16 (bez tulejki)                                           |
|                                        | 18 ... 14 (z końcówką rurkową)                                    |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 10 mm                                                             |
| Moment dokręcania                      | 0,6 Nm (Radełko M12)                                              |
|                                        | 5 Nm (Nakrętka naciskowa z obudową wtyku)                         |

### Schemat podłączenia

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 1 = BK1   |
|                                                   | 2 = BK2   |
|                                                   | 3 = BK3   |
|                                                   | PE = GNYE |

## Parametry elektryczne

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV                                                    |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 690 V AC                                                |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 12 A (przy zastosowaniu przewodów 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
|                             | 12 A (przy 40 °C)                                       |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Konstrukcja głowicy      | Wtyki  |
| Odejsięcie kabla głowica | proste |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12    |
| Kodowanie                | S      |

## Kabel/przewód

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Rodzaj sygnału/kategoria                     | Moc   |
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 10 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

# SACC-M12MSS-3PEPL-CM SH - Złącze zasilania



1080220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080220>

## Warunki otoczenia

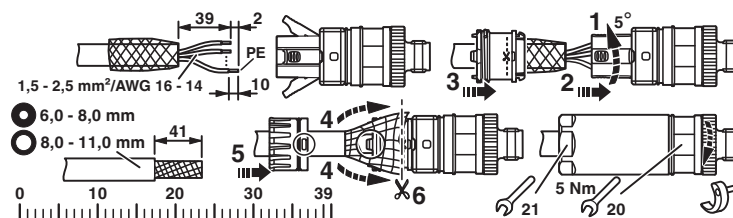
|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony                | IP65                                  |
| Temperatura otoczenia (praca)  | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |
| Temperatura otoczenia (montaż) | -5 °C ... 50 °C (Wtyk męski/gniazdo)  |

## Normy i przepisy

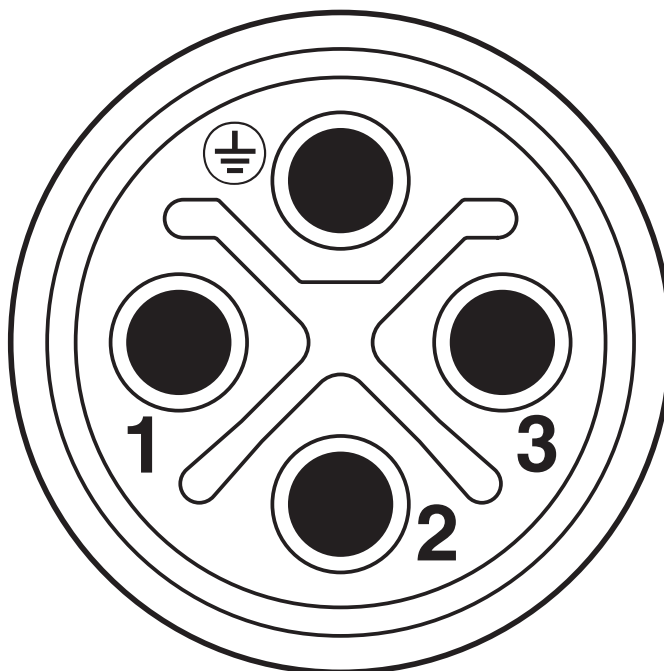
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy   | wg IEC 61076-2-111  |

## Rysunki

rysunek funkcyjny



Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie S, widok od strony wtyku

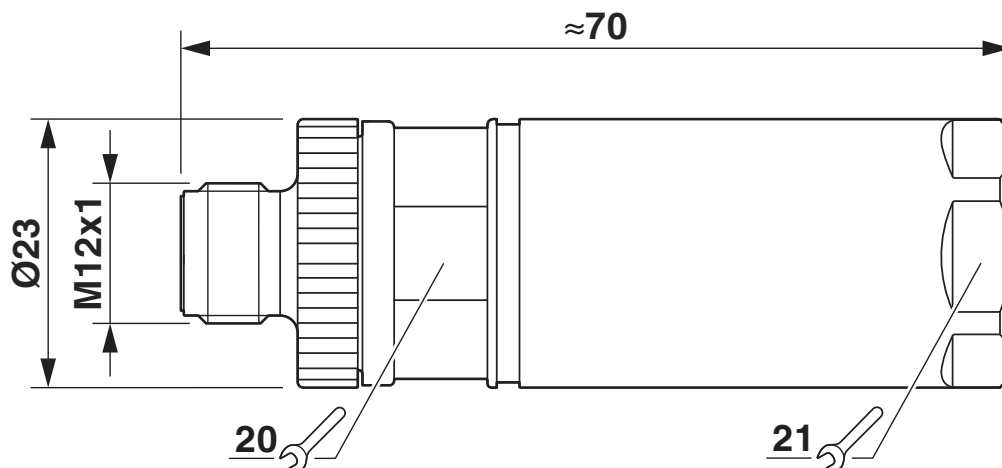
# SACC-M12MSS-3PEPL-CM SH - Złącze zasilania



1080220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080220>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# SACC-M12MSS-3PEPL-CM SH - Złącze zasilania



1080220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1080220>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2024 © - 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)