

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>

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, Uniwersalny, 5-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, A, Przyłącze zaciskane, elementy gwintowane: Cynkowy odlew ciśnieniowy, ocynowany, zewnętrzna średnica przewodu 4,5 mm ... 7,5 mm, bez styków zaciskanych

## Korzyści

- Niezwykła kompaktowość dzięki niewielkiej przestrzeni przyłączeniowej i wysokim zagęszczeniu styków
- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Bezpieczne ekranowanie: niezawodne połączenie ekranu również w warunkach ekstremalnych obciążeń mechanicznych
- Wytrzymałe połączenie: odpowiednie do zastosowań kolejowych, w których występują wysokie obciążenia udarami mechanicznymi i wibracjami

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1422851              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF2CJA               |
| Klucz produktu                      | BF2CJA               |
| Strona katalogu                     | Strona 27 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626357782        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 34,2 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 34 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

## 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. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montaż

|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Styki można wpinać i wypinać bez narzędzia<br>Układ styków można obracać w rastrze 30° względem wyjścia przewodu |
| Rodzaj przyłącza     | Przyłącze zaciskane                                                                                              |

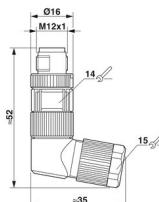
### Właściwości produktu

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Typ produktu           | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Rodzaj czujnika        | Uniwersalny                      |
| Liczba biegunów        | 5                                |
| Ilość odejść kablowych | 1                                |
| Ekranowany             | tak                              |
| Kodowanie              | A                                |
| Wyprowadzenie kabla    | kątowy                           |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                        |  |
| Długość                                  | 52 mm                                                                                |
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej | 15 mm                                                                                |
| Rozwartość klucza dla przeciwnakrętki    | 14 mm                                                                                |

### Wymiary zewnętrzne

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| średnica zewnętrzna | 4,5 mm ... 7,5 mm |
|---------------------|-------------------|

### Obudowa

|                  |       |
|------------------|-------|
| Średnica obudowy | 16 mm |
|------------------|-------|

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>

## Dane materiału

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V0                                                                                                                                         |
| Materiał uszczelki      | FKM                                                                                                                                        |
| materiał uchwytu        | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany                                                                                                       |
| materiał uchwytu styków | PA 6.6                                                                                                                                     |
| Materiał przepustu      | Cynkowy odlew ciśnieniowy, ocynowany                                                                                                       |
| Normy / przepisy        | PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23, R24 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                                        |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Przyłącze zaciskane                                                                                                                                    |
| Przekrój przyłącza                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (giętki)                                                                                                    |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 26 ... 18 (giętki)                                                                                                                                     |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 4 mm +0,5 mm                                                                                                                                           |
| Moment dokręcania                      | 0,4 Nm (Radełko M12)<br>1,5 Nm (Połączyć na gwint wkładkę do wtyczki z obudową tulejową aż do oporu)<br>4 Nm (Nakrętka dociskowa z tuleją sprzęgającą) |

### Schemat podłączenia

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 1 = BN |
|                                                   | 2 = WH |
|                                                   | 3 = BU |
|                                                   | 4 = BK |
|                                                   | 5 = GY |

## Parametry elektryczne

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie udarowe        | 1,5 kV   |
| Rezystancja izolacji               | ≥ 100 MΩ |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 48 V AC  |
|                                    | 60 V DC  |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 4 A      |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Konstrukcja głowicy      | Wtyki  |
| Odejsięcie kabla głowica | kątowe |

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Rodzaj gwintu głowicy | M12 |
| Kodowanie             | A   |

## Kabel/przewód

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria                     | Uniwersalny  |
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 4 mm +0,5 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

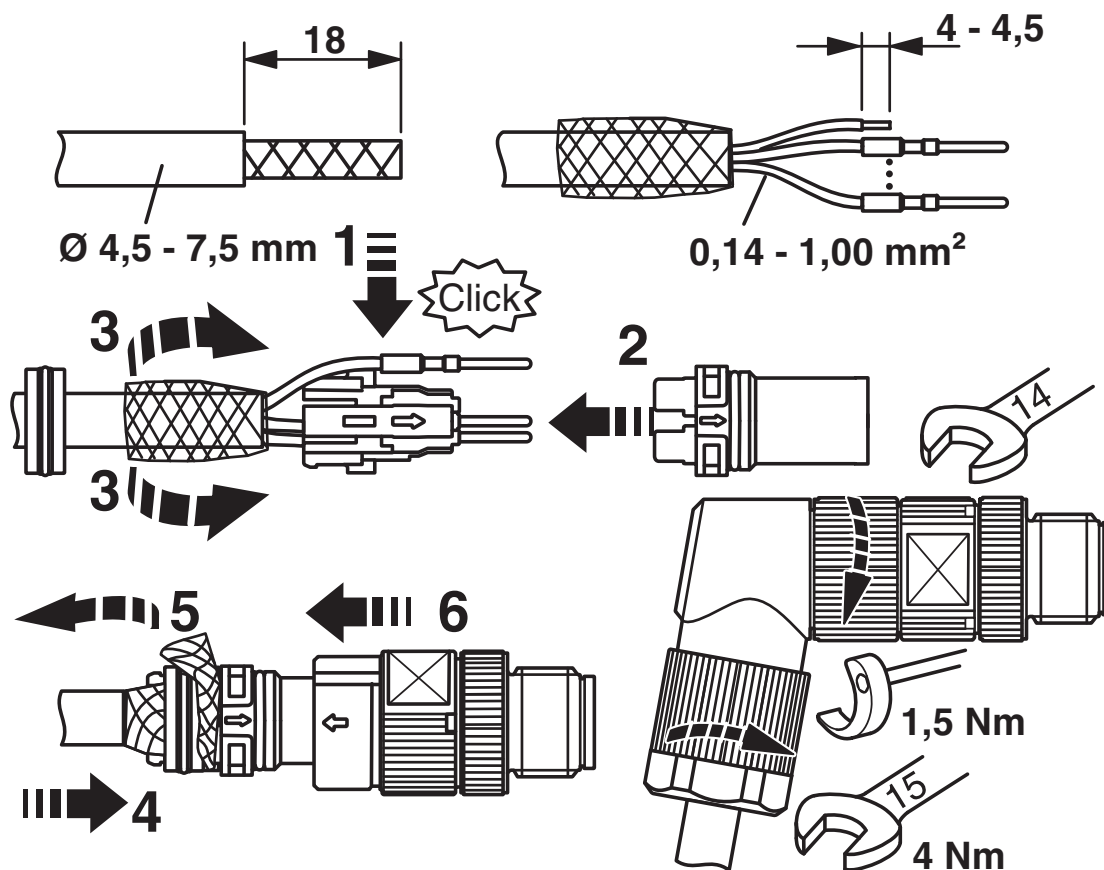
## Normy i przepisy

### Badanie

|                |                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23, R24 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101                                                                                                                            |
| Normy/przepisy | EN 50155:2001                                                                                                                              |

## Rysunki

rysunek funkcyjny



Schemat działania

Rysunek schematyczny



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

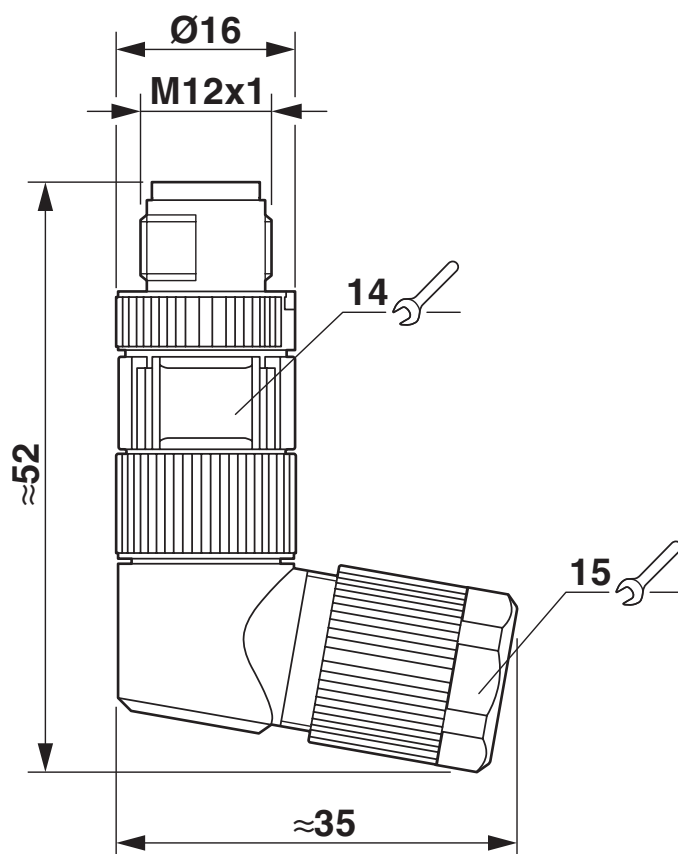
# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 x 1, kątowny, ekranowany

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



## Konieczne akcesoria

### CC1,0-TS-0,34M AU - Styk zaciskany

1064040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064040>



Styk zaciskany, średnica styków: 1 mm, toczzone, Pin, materiał styku: CuZn, powierzchnia styku: Ni/Au, przekrój przyłącza: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup>, AWG 26 ... 22

---

### CC1,0-TS-1,00M AU - Styk zaciskany

1423645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423645>



Styk zaciskany, średnica styków: 1 mm, toczzone, Pin, materiał styku: CuZn, powierzchnia styku: Ni/Au, przekrój przyłącza: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 22 ... 18

---

## Akcesoria

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



## CRIMPFOX-TC MP - Szczęki zaciskowe ze wskaźnikiem cyfrowym

1212510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212510>



Praska zaciskowa, do styków toczonych, uniwersalne ustawianie przekroju, do maks. 2,5 mm<sup>2</sup>, ze wskaźnikiem cyfrowym z podziałką 0,01 mm, blokada wymuszona zwalniana, element pozycjonujący

---

## CC1,0-TS-0,34M AU - Styk zaciskany

1064040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064040>



Styk zaciskany, średnica styków: 1 mm, toczone, Pin, materiał styku: CuZn, powierzchnia styku: Ni/Au, przekrój przyłącza: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup>, AWG 26 ... 22

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



## CC1,0-TS-1,00M AU - Styk zaciskany

1423645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423645>



Styk zaciskany, średnica styków: 1 mm, toczone, Pin, materiał styku: CuZn, powierzchnia styku: Ni/Au, przekrój przyłącza: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 22 ... 18

---

## MICROFOX-SB - Szczypce boczne do cięcia

1212489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212489>



Obcinak boczny dla elektroników, okrągła głowica, ze sprężyną rozwierającą, poler. na połysk i olejowane, uchwyt 2-kompon., zdolność cięcia: średnica drutu miękkiego 0,2 - 2,0 mm; średniej twardości 1,2 mm; twardego 0,5 mm

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



## WIREFOX-D 13 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212162>



Narzędzie do usuwania izolacji, do zdejmowania osłony z przewodów instalacyjnych o  $\varnothing$  8 - 13 mm, np. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, usuwanie izolacji z pojedynczych żył 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, z ostrzem do cięć wzdłużnych i wysuwany nożem

---

## 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,  $\varnothing$  od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



## TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

---

## SAC BIT M12-D16 - Narzędzie

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200305>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych z wtykiem M12 oraz wtyków M12 do samodzielnego montażu, z radełkiem o średnicy 16 mm, do trzpienia sześciokątnego 4 mm

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Złącze

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422851>



## TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

---

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

---

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)