

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

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.



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: B, na Gniazdo proste M8, długość kabla: 5 m, Złącze wtykowe nieekranowane

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1575864               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BDD                |
| Klucz produktu                      | BF1BDD                |
| Strona katalogu                     | Strona 432 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356431545         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 303,7 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 205 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Dalsze produkty o różnej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika        | CANopen <sup>®</sup>          |
| Liczba biegunów        | 5                             |
| Zastosowanie           | Standard                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                             |
| Ekranowany             | tak                           |
| Kodowanie              | B                             |

### Właściwości izolacji

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

### Interfejsy

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| System magistrali        | CANopen <sup>®</sup> /DeviceNet <sup>™</sup> |
| Rodzaj sygnału/Kategoria | CANopen <sup>®</sup>                         |
|                          | DeviceNet <sup>™</sup>                       |

### Sygnalizacja

|                |     |
|----------------|-----|
| Wskaźnik stanu | Nie |
|----------------|-----|

### Parametry elektryczne

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Opór przejścia                     | ≤ 5 mΩ   |
| Rezystancja izolacji               | ≥ 100 MΩ |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub> | 30 V AC  |
|                                    | 30 V DC  |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>     | 4 A      |
| Środek transmisyjny                | Miedź    |

### Dane materiału

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Kolor Uchwyt               | czarny                          |
| Klasa palności wg UL 94    | HB                              |
| Materiał uszczelki         | NBR                             |
| materiał uchwytu           | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku             | CuSn                            |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków    | TPU GF                          |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany    |

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## Dane przyłączeniowe

### Schemat podłączenia

| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                   | 1 (Wtyk)   SR (Ekran)   1 (Gniazdo) |
|                                                   | 2 (Wtyk)   RD (V+)   2 (Gniazdo)    |
|                                                   | 4 (Wtyk)   BK (V-)   4 (Gniazdo)    |
|                                                   | 3 (Wtyk)   WH (CAN_H)   3 (Gniazdo) |
|                                                   | 5 (Wtyk)   BU (CAN_L)   5 (Gniazdo) |

## Złącze

### Przyłącze 1

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M8 |
| Liczba biegunów  | 5               |
| Rodzaj kodowania | B (inwersyjny)  |
| Liczba biegunów  | 5               |

### Przyłącze 2

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Konstrukcja     | Gniazdo proste M8 |
| Liczba biegunów | 5                 |
|                 | 5                 |

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 5 m |
|-------------------|-----|

### CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup>, PUR, fioletowy [920]

|                                   |                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                 |                                         |
| Waga przewodu                     | 90 kg/km                                                                                                                    |
| UL AWM Style                      | 21198 (80 °C / 300 V)                                                                                                       |
| Liczba biegunów                   | 4                                                                                                                           |
| Ekranowany                        | tak                                                                                                                         |
| Typ przewodu                      | CANopen <sup>®</sup> /DeviceNet <sup>™</sup> , PUR, fioletowy [920]                                                         |
| Budowa przewodu                   | 2xAWG24/19+2xAWG22/19                                                                                                       |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 19x 0,13 mm                                                                                                                 |
| przewód sygnałowy AWG             | 24                                                                                                                          |
| Przekrój przewodu                 | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód danych)<br>2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Napięcie zasilania)<br>1x 0,34 mm <sup>2</sup> (oplot) |

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,95 mm $\pm$ 0,05 mm (Przewód danych)                                         |
|                                               | 1,4 mm $\pm$ 0,05 mm (Napięcie zasilania)                                      |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 6,7 mm $\pm$ 0,3 mm                                                            |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                            |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | fioletowy RAL 4001                                                             |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                                                          |
| materiał izolacji żył                         | piankowy PE (Przewód danych)                                                   |
|                                               | PE (Napięcie zasilania)                                                        |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czerwono-czarny, niebiesko-biały                                               |
| Skrętu par                                    | 2 żyły do pary                                                                 |
| rodzaj ekranowania par                        | Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną aluminiową na zewnątrz |
| skręt całkowity                               | 2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia                                       |
| optyczna osłona ekranująca                    | 80 %                                                                           |
| Rezystancja izolacji                          | $\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ (Przewód danych)                        |
|                                               | $\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ (Napięcie zasilania)                    |
| Opór pętli                                    | $\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Przewód danych)                        |
|                                               | $\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Napięcie zasilania)                    |
| Opór falowy                                   | 120 $\Omega \pm 10 \%$ (przy 1 MHz)                                            |
| Pojemność przewodu                            | nom. 40 nF/km (Przewód danych)                                                 |
| Napięcie znamionowe kabla                     | $\leq 300 \text{ V}$ (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)         |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                         |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                         |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                          |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                                         |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 5000000                                                                        |
| tłumienność ekranu                            | $\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (przy 1 MHz)                                         |
|                                               | $\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (przy 500 kHz)                                       |
|                                               | $\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (przy 125 kHz)                                        |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                                      |
|                                               | wg IEC 60754-1                                                                 |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | IEC 60332-1-2                                                                  |
|                                               | wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                                           |
| Pozostała odporność                           | nieprzywierające                                                               |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                                       |
|                                               | -30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                                     |
|                                               | -20 °C ... 60 °C (przy instalacji)                                             |
|                                               | -20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z wystęgami)                 |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

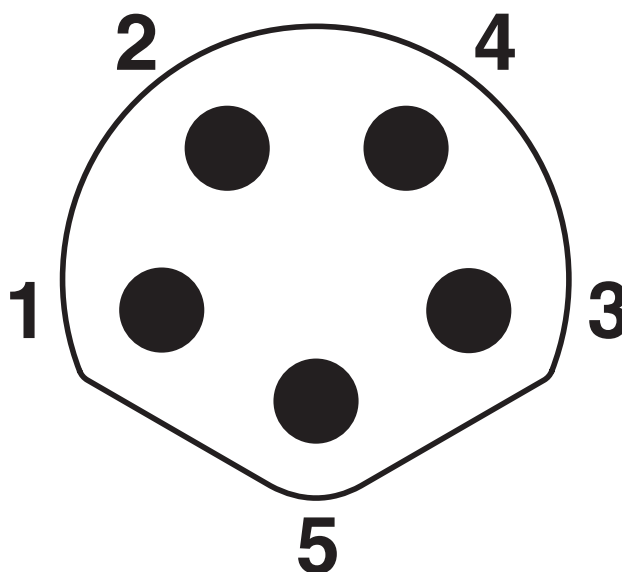
# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali

1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

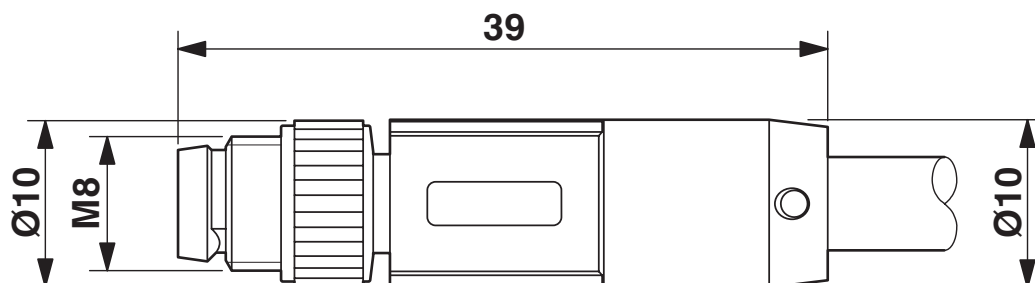
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, strona męska, M8, 5-polowe, kod. B

Rysunek wymiarowy

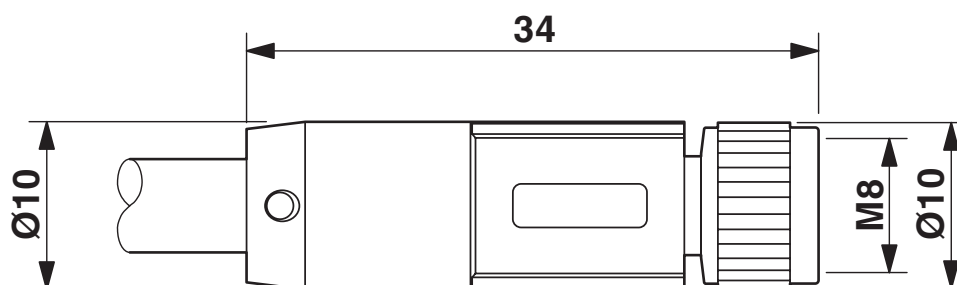


# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali

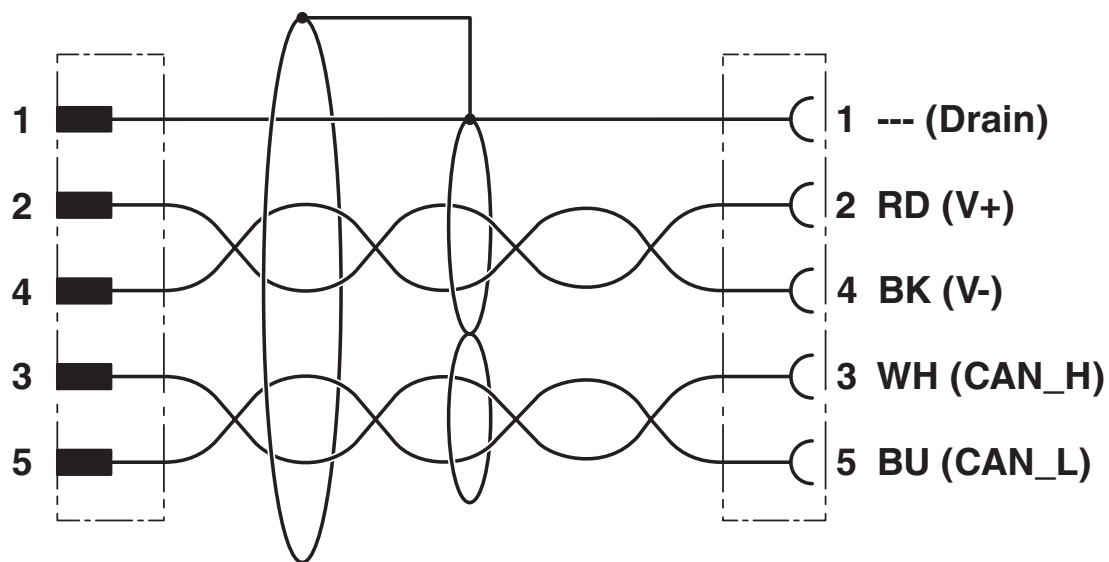
1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

Rysunek wymiarowy



Schemat

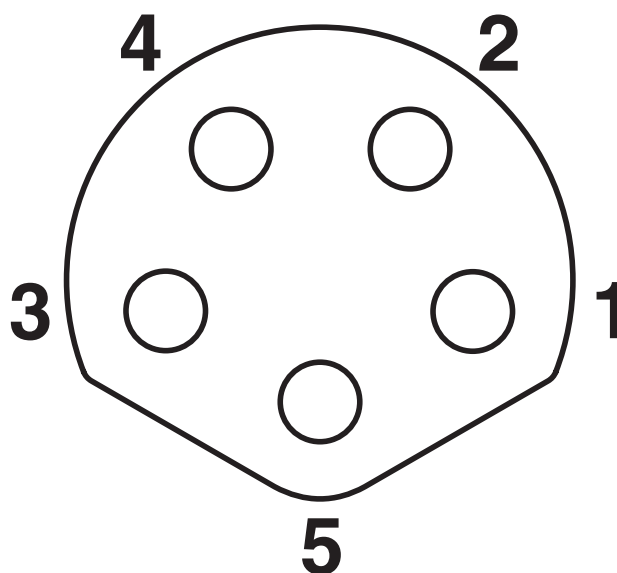


# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali

1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

Rysunek schematyczny



Układ styków, strona żeńska, M8, 5-polowe, kod. B

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 30 V                         | 3 A                   | -            | -                      |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 30 V                         | 3 A                   | -            | -                      |



### EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387



# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =  
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## Akcesoria

### SAC-5P-M 8MS DN TR - Terminator

1435988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435988>

Terminator, DeviceNet™, M8, 5-polowy



---

### SAC-5P-M 8MS-M 8FS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575893>

Kabel systemowy magistrali, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: B, na Gniazdo proste M8, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane



# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## SAC-5P-M 8MR-M 8FS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575932>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowny M8, kodowanie: B, na Gniazdo proste M8, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

---

## SAC-5P-M 8MR-M 8FR/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575945>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowny M8, kodowanie: B, na Gniazdo kątowny M8, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



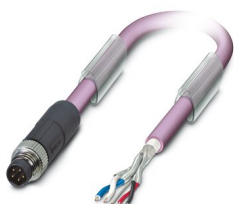
1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## SAC-5P-M 8MS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575767>



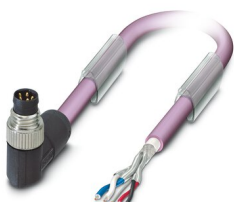
Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

---

## SAC-5P-M 8MR/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575903>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowny M8, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## SAC-5P-M 8FS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575819

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575819>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

---

## SAC-5P-M 8FR/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575916>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M8, kodowanie: A, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## TSD 02 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8

---

## SAC BIT M8-D10 - Narzędzie

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

# SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575864>

## PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430857>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do wtyków M8



---

## PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430860>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do gniazd M8



---

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)