

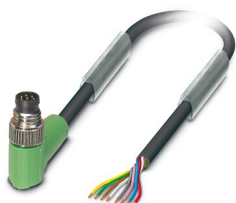
# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

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 czujnika/urządzenia wykonawczego, 8-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki kątowe M8, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 1,5 m, z czarnym uchwytem

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Oszczędność miejsca dzięki wielobiegunowym złączom wtykowym

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1011699                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 100 Szt.                                        |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BGA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1BGA                                          |
| GTIN                                | 4055626486901                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 54,5 g                                          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 54,5 g                                          |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 8                                     |
| Zastosowanie           | Standard                              |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Ekranowany             | nie                                   |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stopień zabrudzenia | 3 |
|---------------------|---|

### Dane materiału

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

### Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 30 V AC                    |
|                           | 30 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 1,5 A                      |
| Układ ochronny            | niepodłączony              |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Sygnalizacja

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki kątowny M8 |
| Rodzaj kodowania | A                |

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## Przyłącze 2

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

## Kabel/przewód

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Długość przewodów | 1,5 m |
|-------------------|-------|

## PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| UL AWM Style                                  | 20549                                                                              |
| Liczba biegunów                               | 8                                                                                  |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                     |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 18x 0,10 mm                                                                        |
| przewód sygnałowy AWG                         | 26                                                                                 |
| Przekrój przewodu                             | 8x 0,14 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                        |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)                                                  |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,1 mm ±0,15 mm                                                                    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                                            |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                              |
| materiał czujników                            | PE                                                                                 |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                 |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony                 |
| Grubość ścianki izolacji                      | ≥ 0,21 mm (Przewód sygnałowy)<br>≥ 0,38 mm (Zewnętrzny plaszcz)                    |
| skręt całkowity                               | 8 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                                  |
| Całkowity skok skrętu kabla                   | 58 mm                                                                              |
| maksymalny opór przewodu                      | 139 Ω/km (przy 20 °C)                                                              |
| Rezystancja izolacji                          | 1 GΩ*km (przy 20 °C)                                                               |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V AC                                                                         |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V AC (test iskrzenia)                                                       |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 25,5 mm                                                                            |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 51 mm                                                                              |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                                            |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                                          |

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                               | wg DIN EN 50267-2-1                                           |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 (poziome)                                      |
|                                               | wg UL 758/1581 FT2                                            |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C                        |
| Pozostała odporność                           | odporny na hydrolizę i mikroby                                |
|                                               | odporne na działanie wody morskiej                            |
|                                               | nieprzywierające                                              |
|                                               | odporne na zużycie                                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A |
|                                               | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                      |
|                                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                    |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

## Normy i przepisy

### M8

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-104 |
|----------------|-----------------|

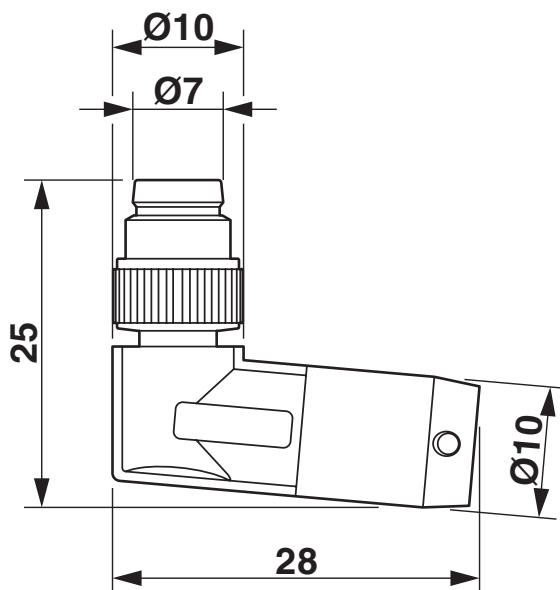
# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

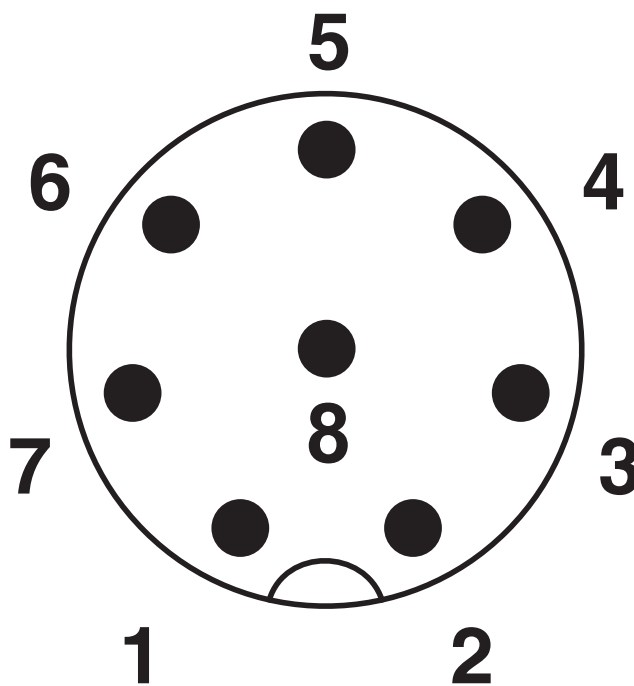
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, kątowny

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 8-biegunowy, widok od strony styków

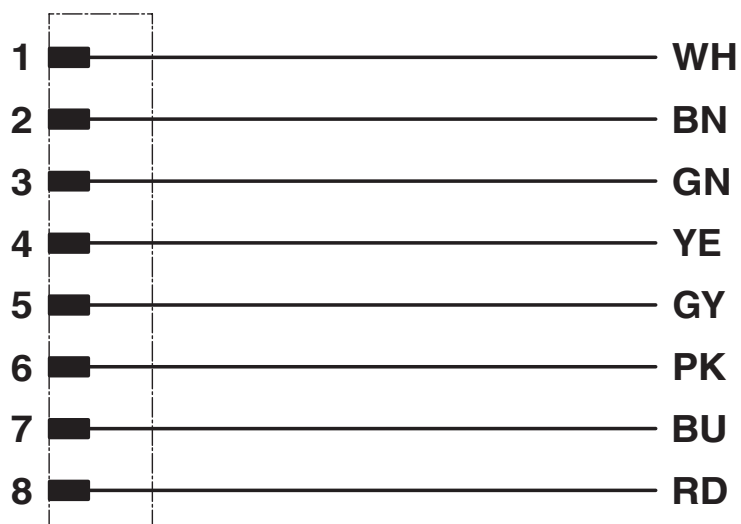
# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## Schemat



# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 1,5 A                 | -            | -                        |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 1,5 A                 | -            | -                        |

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =  
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## Akcesoria

### 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



### 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-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## 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

## PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>



Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

## SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## PABA YE/23 - Szyld wtykany

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

## B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE  
1000 V AC / 1500 V DC

---

## WIREFOX SAC-1 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212757>



Szczypce do ściągania izolacji, do przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV bez zawartości halogenów, średnica od 3,2 mm do 4,4 mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## 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

---

## WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, samojestujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm<sup>2</sup> dla przewodów giętkich /1,5 mm<sup>2</sup> dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## WP-CTA POM 13,0 BK - Adapter węża ochronnego

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

---

## WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

# SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1011699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1011699>

## WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki,  
stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica  
wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

---

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)