

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

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, 6-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowny M8, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1522367                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BNA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1BNA                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 206 (C-2-2019)                           |
| GTIN                                | 4046356021128                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 194,5 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 193 g                                           |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 6                                     |
| Zastosowanie           | Standard                              |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Ekranowany             | tak                                   |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

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

### Parametry elektryczne

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Napięcie obliczeniowe wg IEC 61076-2-101 | 30 V                       |
| 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 |

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Moment dokręcania | 0,2 Nm (Złącza wtykowe M8) |
|-------------------|----------------------------|

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## Złącze

### Przyłącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki kątowny M8 |
| Liczba biegunów  | 6                |
| Rodzaj kodowania | A                |
| Liczba biegunów  | 6                |

### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

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

### PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Waga przewodu                                 | 34 kg/km                                                                             |
| Liczba biegunów                               | 6                                                                                    |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                  |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                       |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 18x 0,10 mm                                                                          |
| przewód sygnałowy AWG                         | 26                                                                                   |
| Przekrój przewodu                             | 6x 0,14 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                          |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,05 mm ±0,02 mm                                                                     |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,2 mm                                                                               |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                                              |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, czarny, niebieski, szary, różowy                                     |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 52 mm                                                                                |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 52 mm                                                                                |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                                              |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                                            |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL-Style 20549                                                                    |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                                                                  |
|                                               | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki                                    |

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Pozostała odporność           | odporny na hydrolizę i mikroby                                |
|                               | Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A |
| Właściwości szczególne        | do łańcuchów kablowych                                        |
|                               | bez silikonu                                                  |
|                               | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą        |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                      |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                     |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                      |
|                               | IP67                                      |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)     |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)  |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Normy i przepisy

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

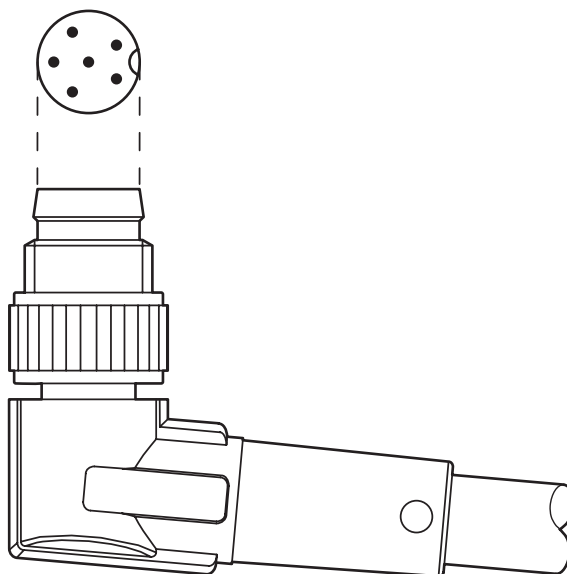
# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

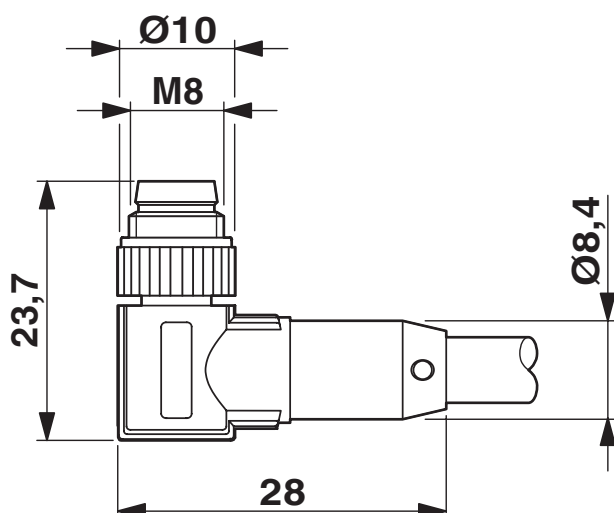
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

Rysunek wymiarowy



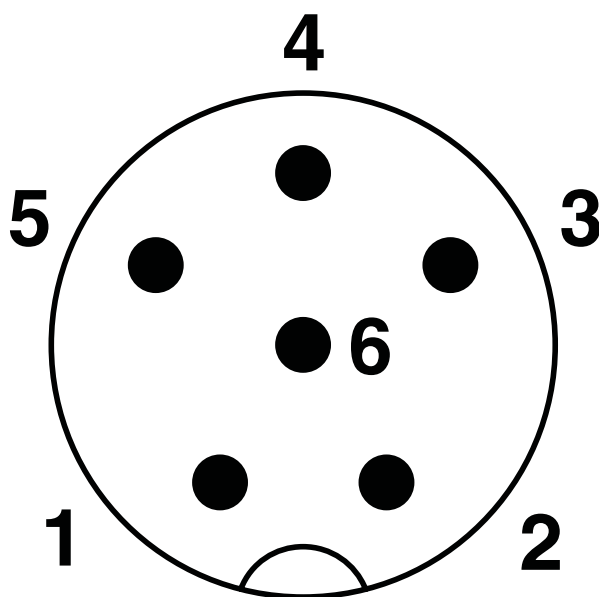
Wtyk M8 x 1, kątowny, ekranowany

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1522367

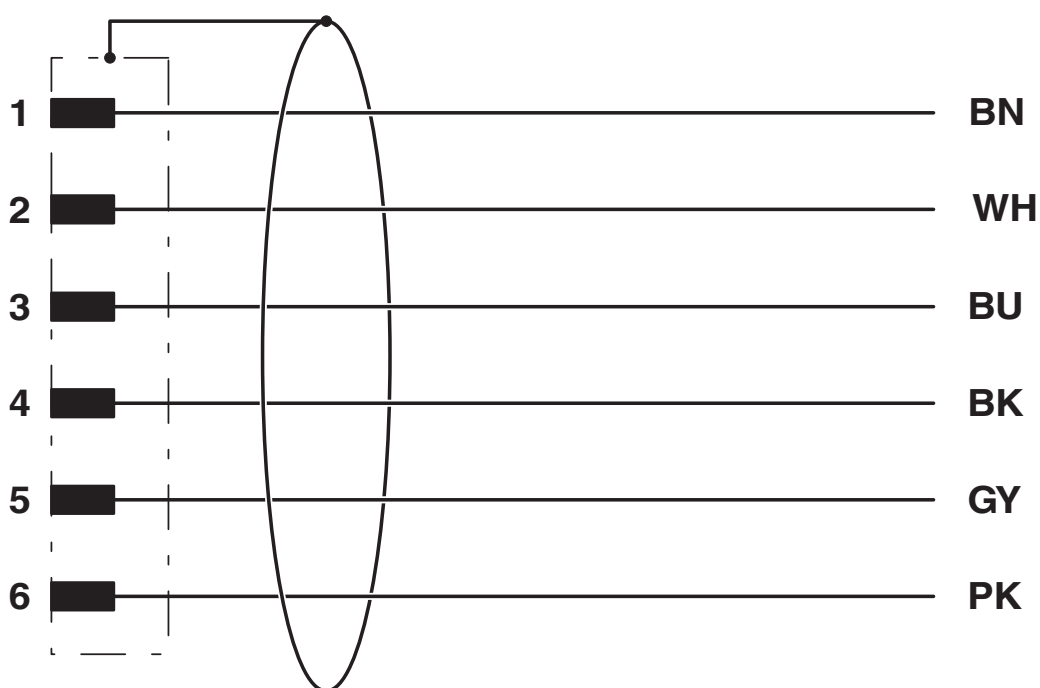
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 6-biegunowy, widok od strony styków

Schemat



# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>



### 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                 | -            | -                        |



### EAC-RoHS

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

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## 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-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## 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



### 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-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## 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-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## 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-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## 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>, samojustujące, 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-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## 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-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## 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

## 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-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1522367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1522367>

## 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

---

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)