

# SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

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-pinowy, PUR bezhalogenowy, czarno-szary RAL 7021, wolny koniec przewodu, na gniazdo proste M8, długość kabla: 20 m

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1417292                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 20 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BGA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1BGA                                          |
| GTIN                                | 4055626086095                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 625,7 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 625,7 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

## 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 |
|-------------------------|----|

### Parametry elektryczne

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 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) |
|-------------------|----------------------------|

### Złącze

#### Przyłącze 1

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

#### Przyłącze 2

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M8 |
| Liczba biegunów  | 8                 |
| Rodzaj kodowania | A                 |

# SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

|                 |   |
|-----------------|---|
| Liczba biegunów | 8 |
|-----------------|---|

## Kabel/przewód

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 płaszcz)                    |
| 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<br>wg DIN EN 50267-2-1                                   |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia |  | wg UL 758/1581 (poziome)<br>wg UL 758/1581 FT2                                     |

# SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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 |

## Normy i przepisy

### M8

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

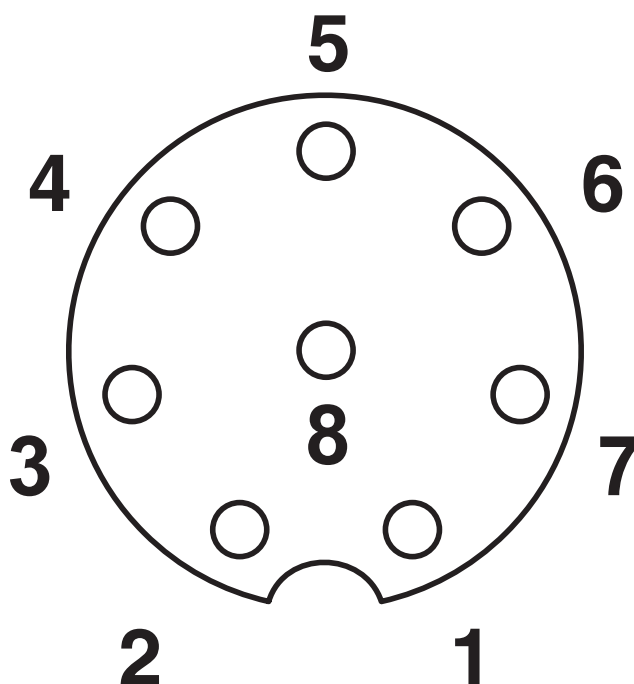
# SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

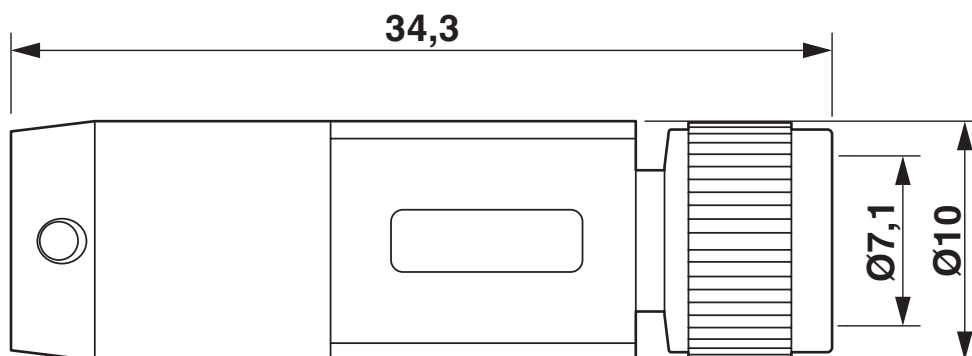
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 8-biegunowe, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8 x 1, proste

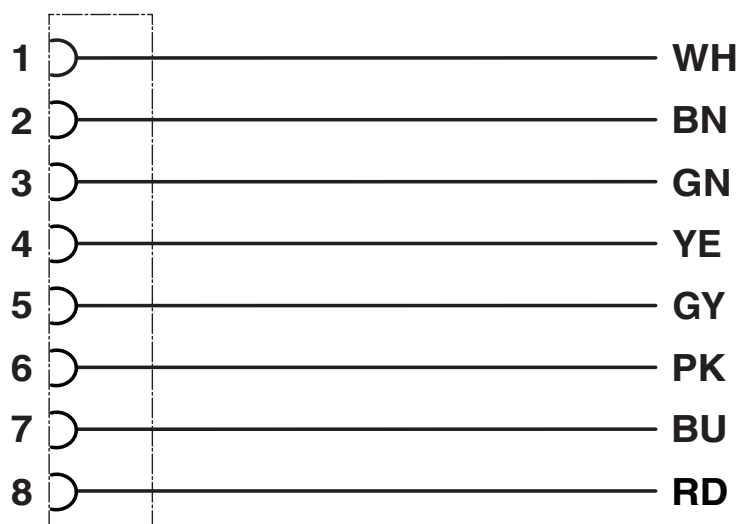
# SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

Schemat



# SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

|  <b>UL Listed</b><br>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                 | -            | -                        |

|  <b>cUL Listed</b><br>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-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

## 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-20,0-PUR/M 8FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417292>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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)