

# SAC-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

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, 3-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1544879                                         |
| Jednostka opakowania                | 5 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 25 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CBA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CBA                                          |
| GTIN                                | 4046356118729                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 330 g                                           |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 308,99 g                                        |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 3                                     |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Klasa palności wg UL 94 | HB |
|-------------------------|----|

### Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 250 V AC                   |
|                           | 250 V DC                   |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                        |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Sygnalizacja

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

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Moment dokręcania | 0,4 Nm |
|-------------------|--------|

### Złącze

#### Przyłącze 1

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

#### Przyłącze 2

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M12 |
| Liczba biegunów  | 3                  |
| Rodzaj kodowania | A                  |

# SAC-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1544879

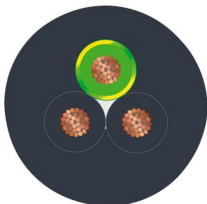
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

|                 |   |
|-----------------|---|
| Liczba biegunów | 3 |
|-----------------|---|

## Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 10 m |
|-------------------|------|

### PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Waga przewodu                                 | 30 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                                  | 20549                                                                              |
| Liczba biegunów                               | 3                                                                                  |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                     |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 28x 0,15 mm                                                                        |
| przewód sygnałowy AWG                         | 20                                                                                 |
| Przekrój przewodu                             | 3x 0,5 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)                                                |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 4,5 mm ±0,2 mm                                                                     |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                                            |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                              |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                 |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czarny 1, czarny 2, zielono/żółty                                                  |
| skręt całkowity                               | 3 żyły skręcone wzdłuż                                                             |
| maksymalny opór przewodu                      | 39 Ω/km (przy 20 °C)                                                               |
| Rezystancja izolacji                          | min. 20 MΩ*km                                                                      |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V                                                                            |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 1200 V                                                                           |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                                             |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 22,5 mm                                                                            |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 15000000                                                                           |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                                          |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg DIN VDE 0482<br>wg DIN EN 50265-2-1                                             |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                                                                |
| Pozostała odporność                           | w dużym stopniu odporne na olej                                                    |

# SAC-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                               | Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                      |
|                               | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                    |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
|                               | IP68                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

# SAC-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

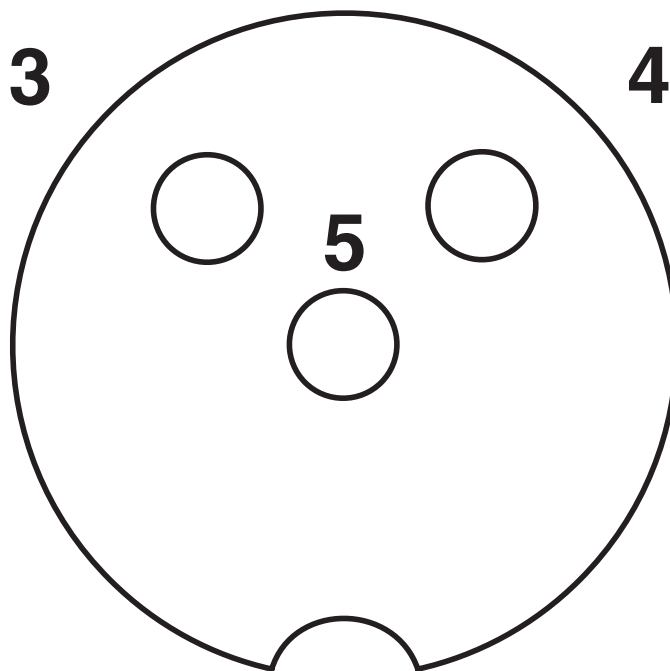


1544879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

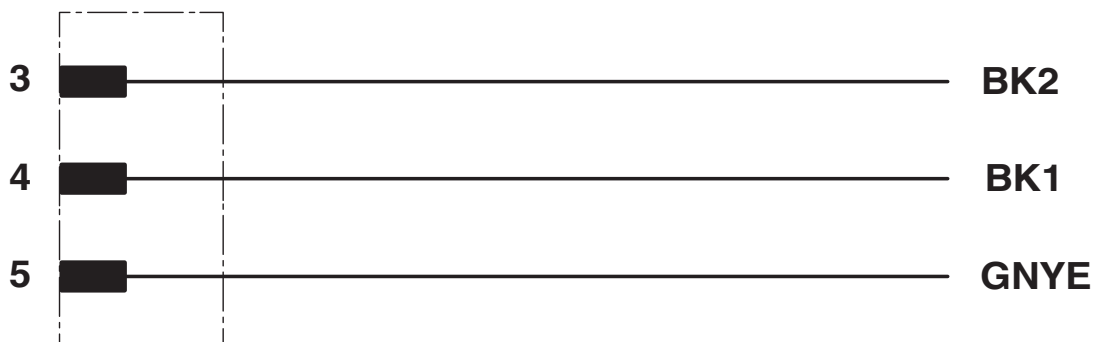
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat

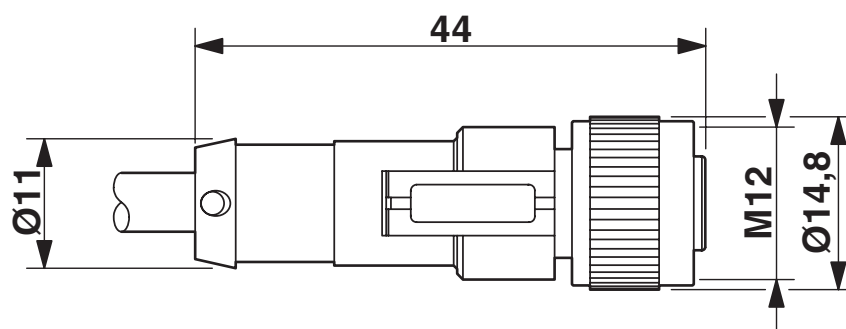


# SAC-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1544879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

# SAC-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>



### EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                        |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                        |



### EAC-RoHS

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

# SAC-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

## 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-3P-10,0-PUR/M12FS VC - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1544879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1544879>

## 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)