

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1413116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

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., wolny koniec przewodu, na Wtyk zaworowy A, z 1 LED, okablowany z Dioda gasząca z ogranicznikiem prądu trzymania, długość kabla: 5 m, z ogranicznikiem prądu trzymania służącym redukcji energii

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1413116               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF1DAA                |
| Klucz produktu                      | BF1DAA                |
| Strona katalogu                     | Strona 234 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356995474         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 178,9 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 171,5 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1413116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi |
| Liczba biegunów        | 3                                                          |
| Zastosowanie           | Standard                                                   |
| Ilość odejść kablowych | 1                                                          |
| Ekranowany             | nie                                                        |

### Dane materiału

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Materiał uszczelki                        | TPU    |
| Materiał obudowy wtyku zaworowego         | TPU    |
| Materiał styku                            | CuSn   |
| materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego | PA 6.6 |
| materiał powierzchni styku                | Ag     |

### Parametry elektryczne

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                       |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                     |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 24 V DC $\pm 20 \%$                            |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 1 A                                            |
| Układ ochronny            | Dioda gasząca z ogranicznikiem prądu trzymania |

### Parametry wtyku zaworowego

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Czas przełączenia        | ok. 200 ms (Początkowy czas załączenia)   |
| Częstotliwość taktowania | ok. 2500 Hz (Ogranicznik prądu trzymania) |
| Częstotliwość łączenia   | maks. 5 Hz (przyłączony zawór)            |
| Śruby mocujące           | M3 x 28                                   |

### Sygnalizacja

|                  |       |
|------------------|-------|
| Wskaźnik stanu   | 1 LED |
| Wskaźnik statusu | Tak   |

### Złącze

#### Przyłącze 1

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

#### Przyłącze 2

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Konstrukcja     | Wtyk zaworowy A                        |
| Liczba biegunów | 3                                      |
| Materiał        | CuSn (Styk)<br>Ag (Powierzchnia styku) |

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1413116

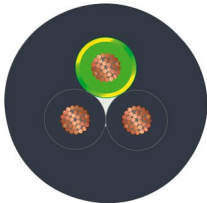
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
|                 | PBT (Uchwyt styków) |
|                 | TPU (Obudowa)       |
| Liczba biegunów | 3                   |

## Kabel/przewód

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

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1413116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| olejoodporność                | wg DIN EN 60811-2-1                                           |
| Pozostała odporność           | w dużym stopniu odporne na olej                               |
|                               | 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               | IP67                             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 80 °C (Wtyk zaworowy) |

## Normy i przepisy

### Złącza wtykowe do zaworów

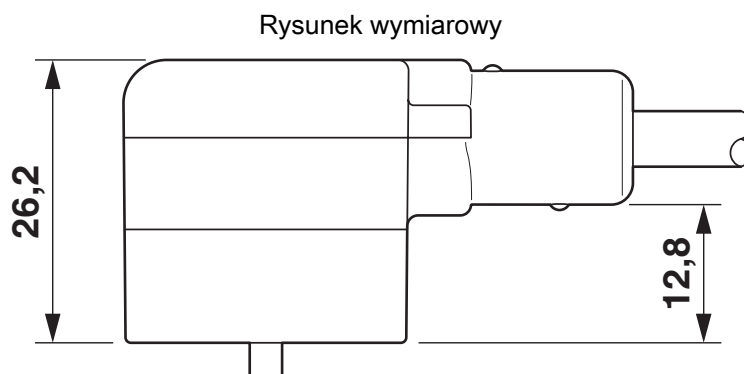
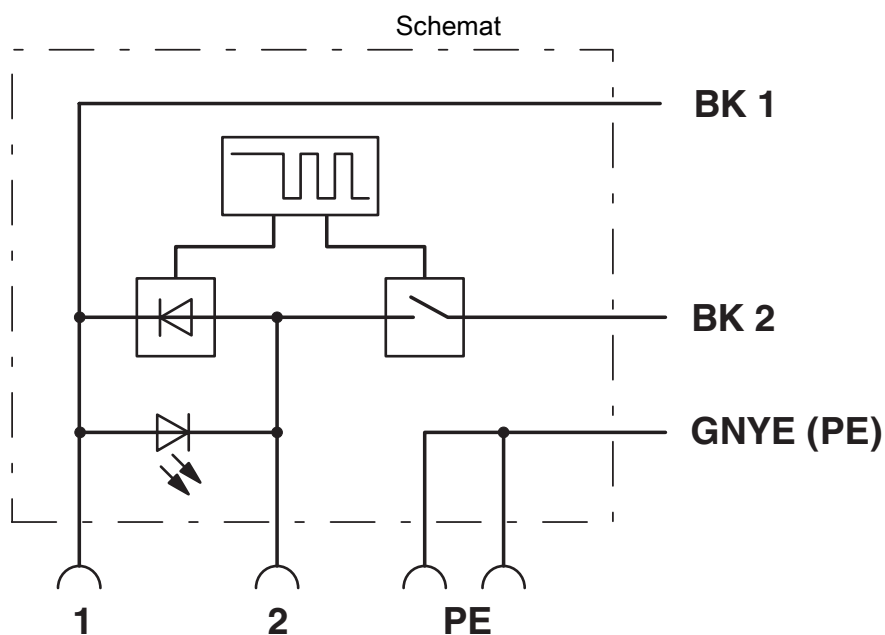
|                |               |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | EN 175301-803 |
|----------------|---------------|

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1413116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

## Rysunki



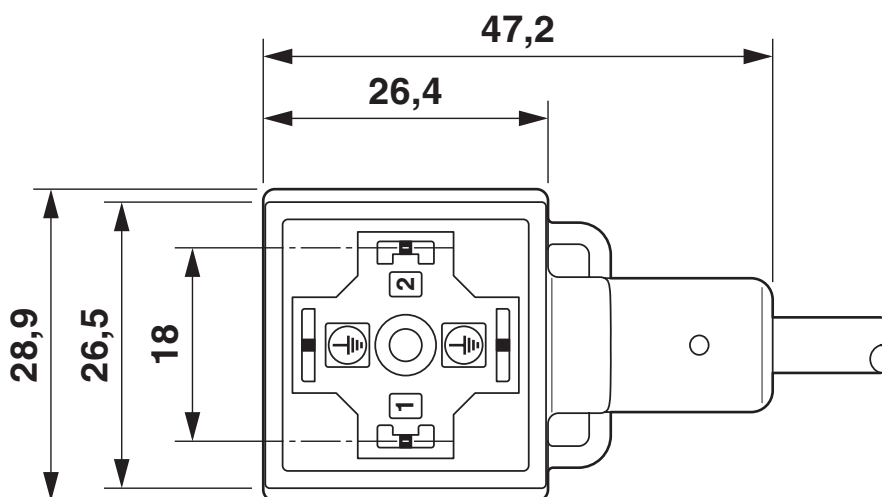
wtyk zaworowy, konstrukcja A, z boku

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1413116

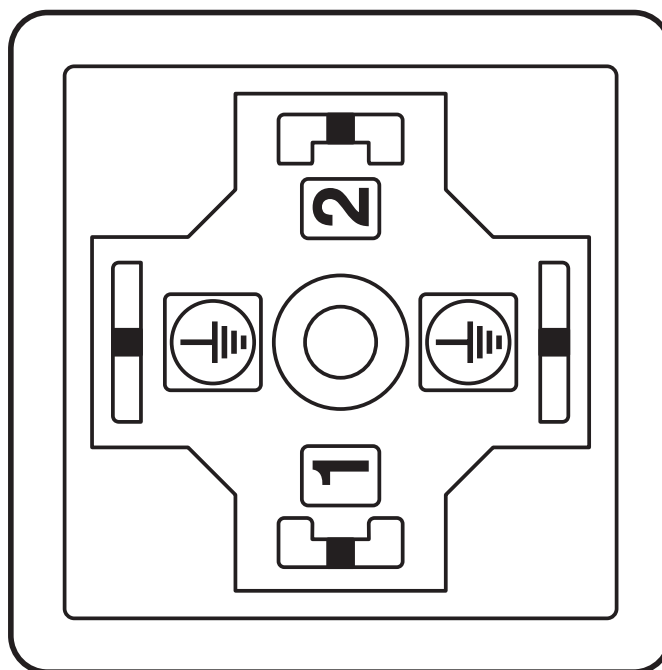
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ A

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyk zaworowy, typ A

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1413116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1413116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060312 |
| ECLASS-12.0 | 27060312 |
| ECLASS-13.0 | 27060312 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

# SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1413116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413116>

## 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)