

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

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 BI (11 mm), z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, długość kabla: 3 m

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1400609               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF1DDA                |
| Klucz produktu                      | BF1DDA                |
| Strona katalogu                     | Strona 229 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356512138         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 131,8 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 127,4 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Dane materiału

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Kolor Uchwyt                              | czarny |
| Klasa palności wg UL 94                   | V0     |
| Materiał uszczelki                        | TPU    |
| Materiał obudowy wtyku zaworowego         | TPU    |
| Materiał styku                            | CuSn   |
| materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego | PA 6.6 |
| materiał powierzchni styku                | Sn     |

### Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 24 V AC                    |
|                           | 24 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                        |
| Układ ochronny            | dioda Zenera               |

### Parametry wtyku zaworowego

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Śruby mocujące     | M3 x 29                                              |
| Moc impulsu        | 40 W (przy impulsie prostokątnym 100 $\mu\text{s}$ ) |
| Napięcie zaciskowe | 70 V (przy prądzie stałym 2 mA)                      |
| Napięcie wsteczne  | 50 V                                                 |

### Sygnalizacja

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

### Złącze

Przyłącze 1

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

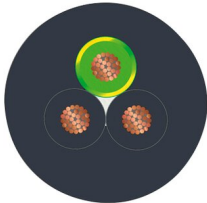
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Konstrukcja     | wolny koniec przewodu    |
| Przyłącze 2     |                          |
| Konstrukcja     | Wtyk zaworowy BI (11 mm) |
| Liczba biegunów | 3                        |
| Materiał        | CuSn (Styk)              |
|                 | Sn (Powierzchnia styku)  |
|                 | PA 6.6 (Uchwyt styków)   |
|                 | TPU (Obudowa)            |
| Liczba biegunów | 3                        |

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 3 m |
|-------------------|-----|

### PCW szary [PVC]

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                 |  |
| Waga przewodu                     | 38,6 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                      | 2464                                                                                 |
| Liczba biegunów                   | 3                                                                                    |
| Ekranowany                        | nie                                                                                  |
| Typ przewodu                      | PCW szary [PVC]                                                                      |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 16x 0,20 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                                                                      |
| Zewnętrzna średnica przewodu      | 4,8 mm ±0,2 mm                                                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał      | PCW                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor         | czarny RAL 9005                                                                      |
| Materiał przewodu                 | błyszcząca skrętka Cu                                                                |
| materiał izolacji żył             | PCW                                                                                  |
| 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              | ≥ 20 MΩ*km                                                                           |
| Napięcie znamionowe kabla         | 300 V                                                                                |
| Napięcie probiercze               | 1200 V                                                                               |

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                     |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | DIN VDE 0482                              |
|                                               | DIN EN 50265-2-1                          |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                       |
| 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) | -20 °C ... 85 °C (Wtyk zaworowy) |

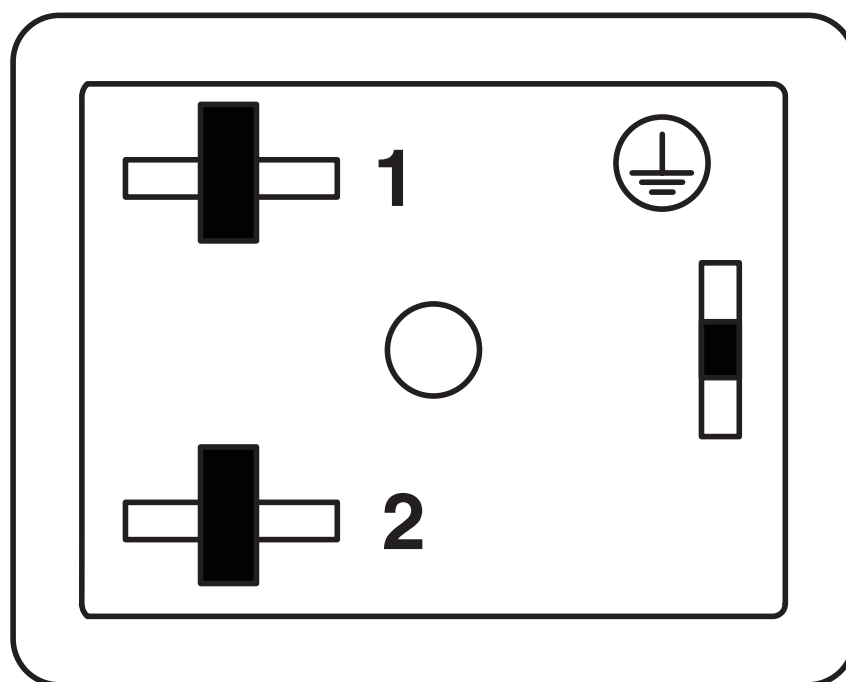
# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1400609

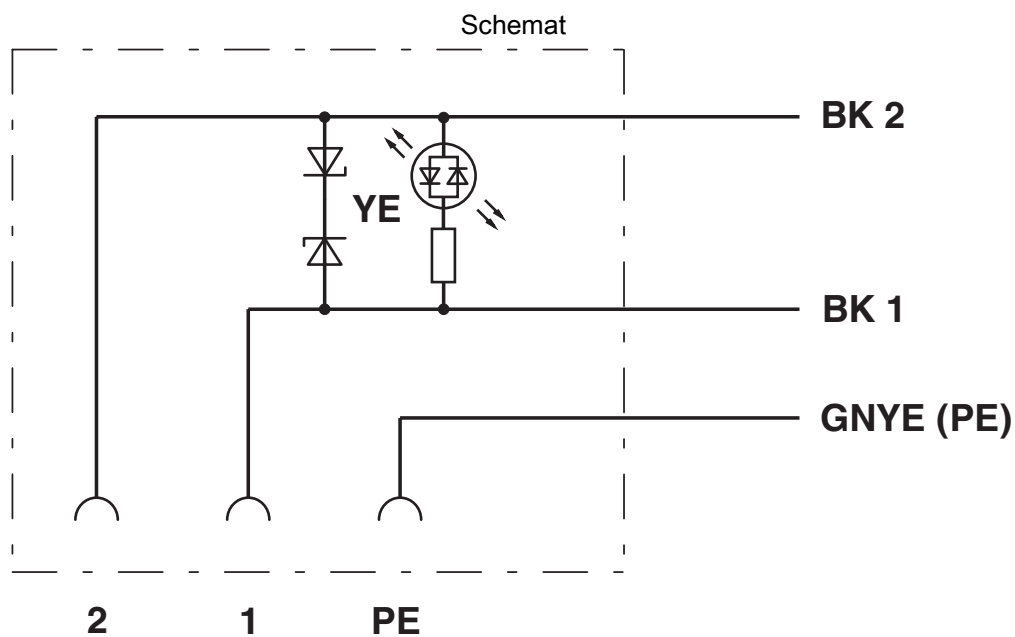
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyk zaworowy, typ BI

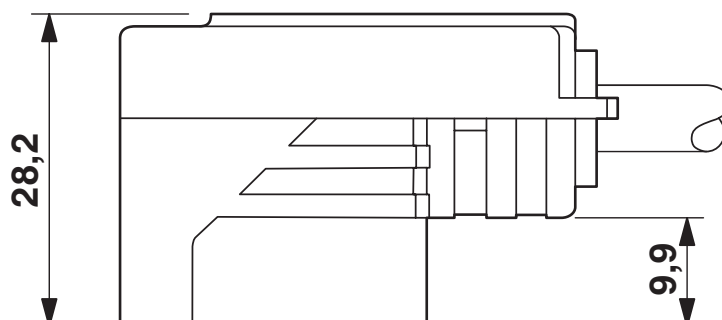


# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1400609

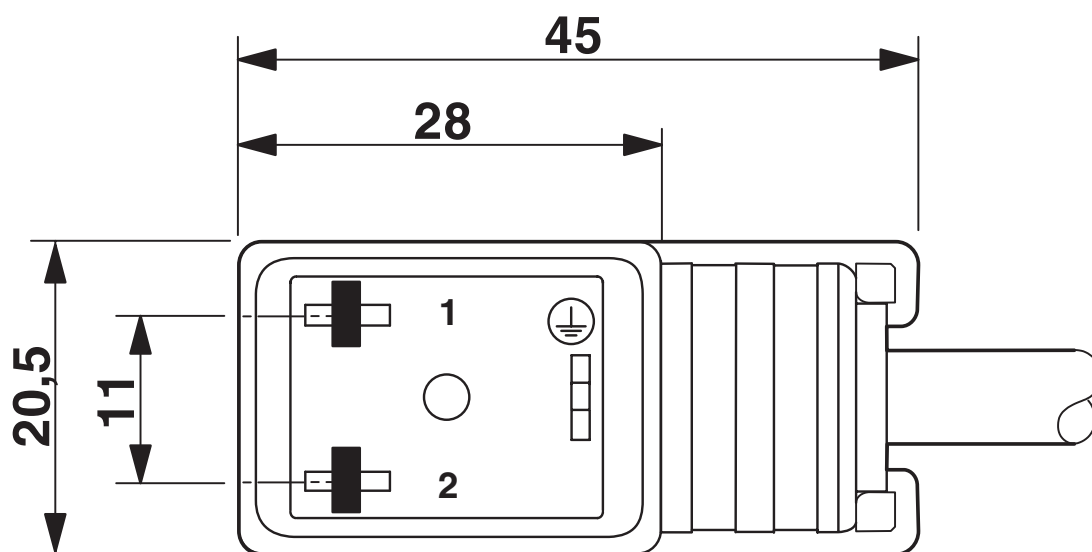
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ BI, widok z boku

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy typ BI

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>



### EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00385



### CSAus

ID dopuszczenia: 13631

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 24 V                         | 6 A                   | -            | -                      |

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## 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- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):  
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć  
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## Akcesoria

### SAC-V-SCREW-M3-29 KNUURL - Śruba

1403779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403779>



Śruba z łbem soczewkowym z radełkami z tworzywa sztucznego, M3 x 40

### TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

# SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## SF-BIT-PH 1-70 - Wkładka śruby

1212582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212582>



Końcówka wkrętakowa, krzyżowy PH, nasadka E6,3-1/4", wielkość: PH 1 x 70 mm, hartowana, odpowiedni do uchwytów wykonanych zgodnie z normą DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

## 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-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## 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-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## 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-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## 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-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## 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-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1400609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400609>

## 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)