

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1439641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

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 bezhalogenowy, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Wtyk zaworowy A, z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, długość kabla: 5 m

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1439641       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF1DJA        |
| Klucz produktu                      | BF1DJA        |
| GTIN                                | 4046356489591 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 185 g         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 175,7 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1439641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Typ produktu | Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi |
|--------------|------------------------------------------------------------|

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

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

### Parametry elektryczne

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 24 V AC      |
|                           | 24 V DC      |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A          |
| Układ ochronny            | dioda Zenera |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Sygnalizacja

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Rodzaj kodowania | A                |

#### Przyłącze 2

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Konstrukcja | Wtyk zaworowy A |
|-------------|-----------------|

### Kabel/przewód

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

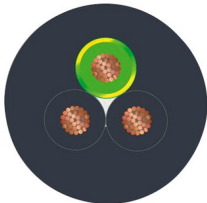
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1439641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

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

Warunki środowiskowe i żywotność

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1439641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

## Warunki otoczenia

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP65 |
|                 | IP67 |

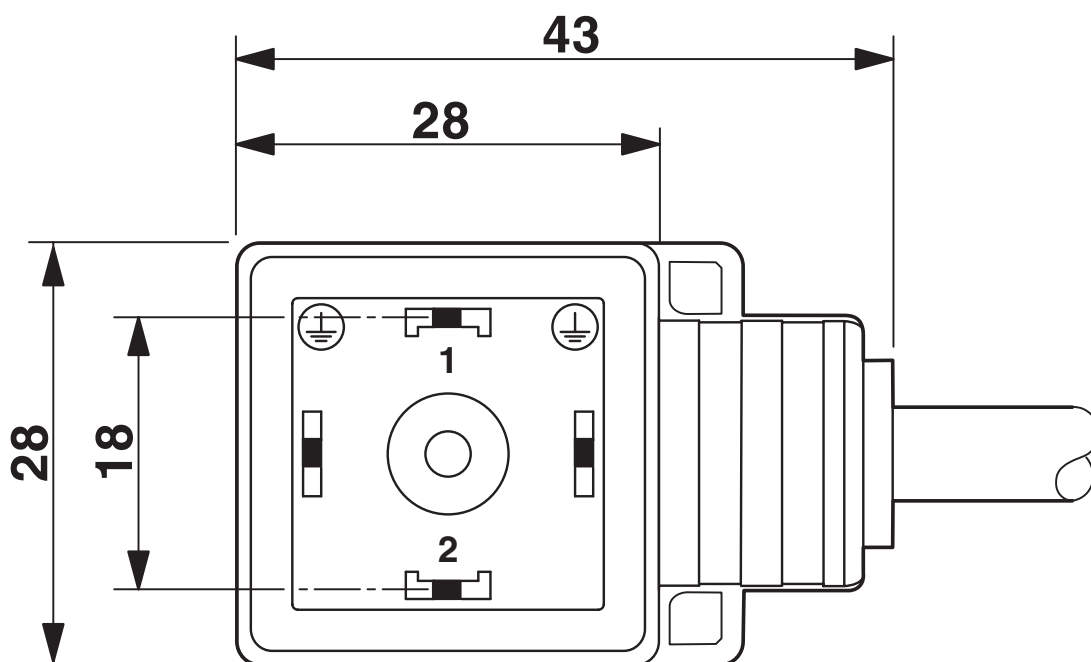
# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1439641

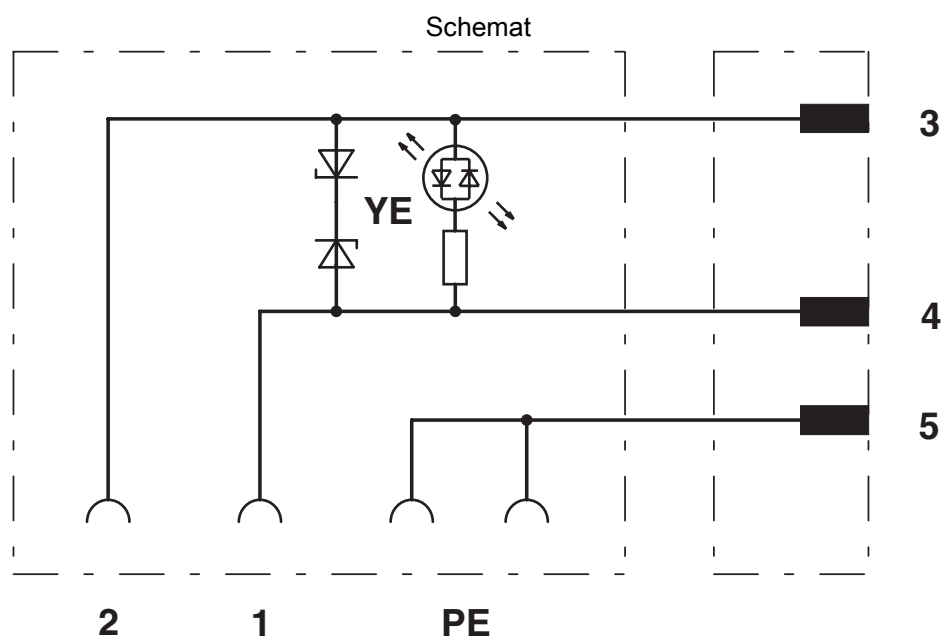
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ A



# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1439641

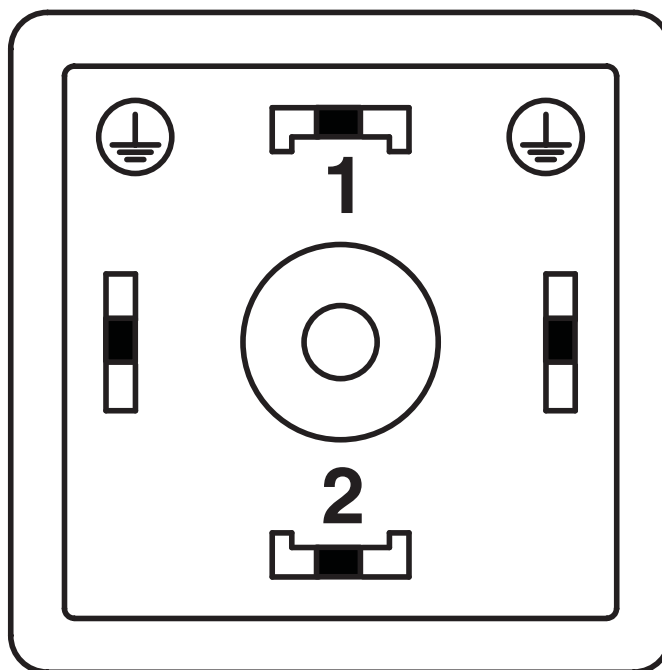
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



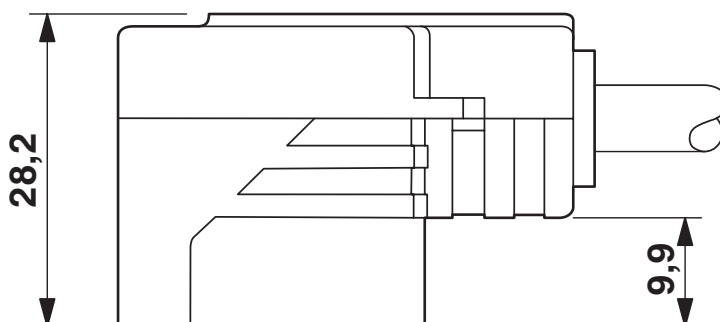
Układ styków wtyk zaworowy, typ A

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1439641

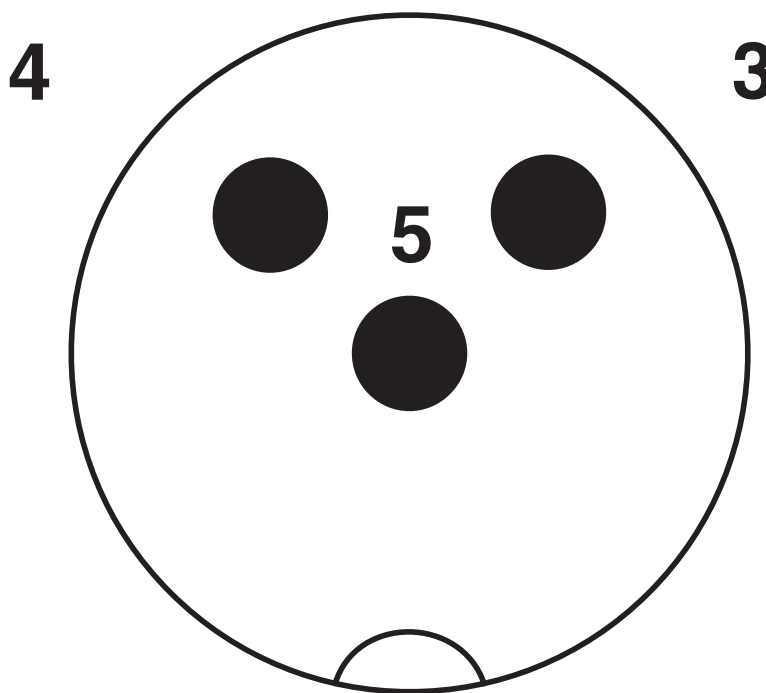
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

Rysunek wymiarowy



wtyk zaworowy, konstrukcja A, z boku

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyk M12, 3-biegunowy, wtyk zaworowy

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1439641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>



**CSA**

ID dopuszczenia: 13631

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 24 V                         | 4 A                   | -            | -                        |



**EAC-RoHS**

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



**CSAus**

ID dopuszczenia: 13631

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 24 V                         | 4 A                   | -            | -                        |

# SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1439641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

## 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-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1439641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

## 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-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1439641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439641>

## 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

---

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)