

# SAC-5P-10,0-115/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1576575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>

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

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1576575       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CDA        |
| Klucz produktu                      | BF1CDA        |
| GTIN                                | 4046356441063 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 355,9 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 334,4 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# SAC-5P-10,0-115/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1576575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 5                                     |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Ekranowany             | nie                                   |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94      | HB                              |
| Materiał uszczelki           | NBR                             |
| materiał uchwytu             | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku               | CuSn                            |
| materiał powierzchni styku   | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków      | TPU GF                          |
| Materiał przepustu           | Stal szlachetna                 |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR                             |
| Materiał przewodu            | błyszcząca skrętka Cu           |

### Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 48 V AC                    |
|                           | 60 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A                        |
| maksymalny opór przewodu  | 58 $\Omega/\text{km}$      |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania    | $\geq 100$ |
| Cykle gięcia maksymalnie | 4000000    |

### Sygnalizacja

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

### Złącze

# SAC-5P-10,0-115/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1576575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>

## Przyłącze 1

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

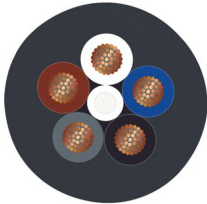
## Przyłącze 2

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M12 |
| Liczba biegunów  | 5                  |
| Rodzaj kodowania | A                  |
| Liczba biegunów  | 5                  |

## Kabel/przewód

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

## PUR czarny, 5. żyła szara [115]

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                   |  |
| Waga przewodu                       | 35 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                        | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                       |
| Liczba biegunów                     | 5                                                                                   |
| Ekranowany                          | nie                                                                                 |
| Typ przewodu                        | PUR czarny, 5. żyła szara [115]                                                     |
| Budowa linki przewodu sygnałowego   | 42x 0,10 mm                                                                         |
| przewód sygnałowy AWG               | 22                                                                                  |
| Przekrój przewodu                   | 5x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Średnica żyły łącznie z izolacją    | 1,27 mm ±0,02 mm                                                                    |
| Zewnętrzna średnica przewodu        | 5 mm ±0,15 mm                                                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał        | PUR                                                                                 |
| plaszcz zewnętrzny, kolor           | czarno-szary (RAL 7021)                                                             |
| Materiał przewodu                   | błyszcząca skrętka Cu                                                               |
| materiał czujników                  | PP                                                                                  |
| materiał izolacji żył               | PP                                                                                  |
| Pojedyncze żyły, kolor              | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary                                            |
| Grubość ścianki izolacji            | ≥ 0,21 mm                                                                           |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny | ok. 0,7 mm                                                                          |
| skręt całkowity                     | 5 żył skręconych wzdłuż                                                             |
| maksymalny opór przewodu            | ≤ 58 Ω/km                                                                           |
| Napięcie znamionowe kabla           | ≤ 300 V                                                                             |
| Napięcie probiercze                 | ≥ 3000 V                                                                            |

# SAC-5P-10,0-115/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1576575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                         |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                        |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 4000000                                                       |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                     |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL-Style 20549                                             |
|                                               | wg UL 758/1581 FT2                                            |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                                           |
| Pozostała odporność                           | Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A |
|                                               | odporny na hydrolizę i mikroby                                |
|                                               | odporne na działanie wody morskiej                            |
|                                               | nieprzywierające                                              |
|                                               | odporne na zużycie                                            |
| Właściwości szczególne                        | do łańcuchów kablowych                                        |
|                                               | bez silikonu                                                  |
|                                               | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą        |
|                                               | giętki                                                        |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                      |
|                                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                    |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                      |
|                               | IP67                                      |
|                               | IP68                                      |
|                               | IP69K                                     |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)     |
|                               | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)  |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

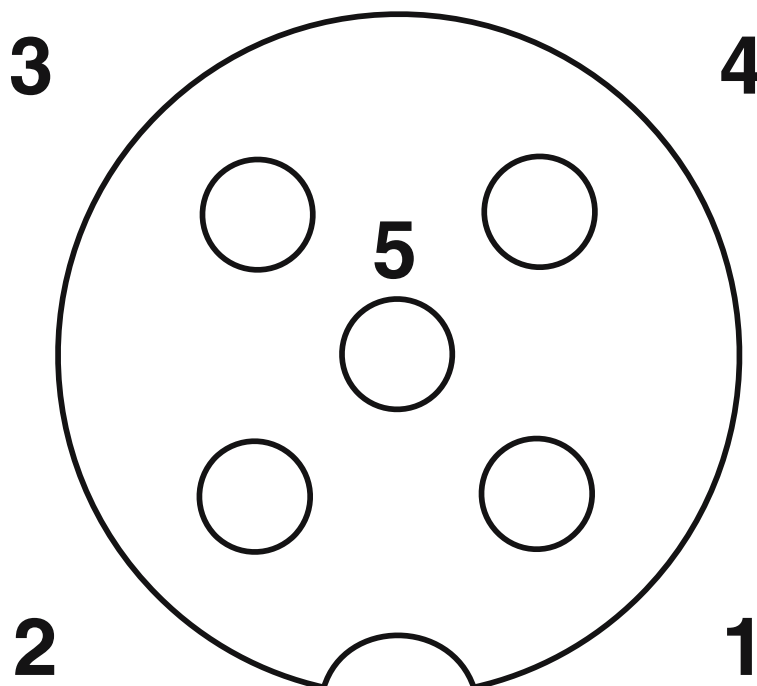
# SAC-5P-10,0-115/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1576575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>

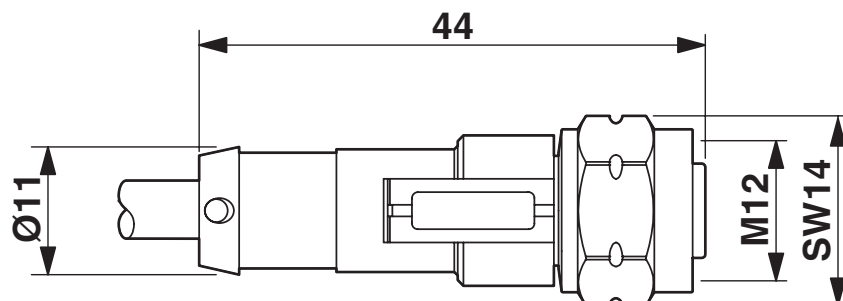
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

# SAC-5P-10,0-115/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1576575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 125 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> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 125 V                        | 4 A                   | -            | -                        |

# SAC-5P-10,0-115/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1576575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>

## 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-5P-10,0-115/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1576575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1576575>

## 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)