

# SAC-4P-M12MS/20,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1091379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1091379>

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, 4-bieg., PE-X/PE-X bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 20 m, do zastosowań na zewnątrz

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1091379                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CJA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CJA                                          |
| GTIN                                | 4055626903378                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 485 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 485 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-4P-M12MS/20,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1091379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1091379>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Typ produktu    | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów | 4                                     |
| Ekranowany      | tak                                   |

### Parametry elektryczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 48 V AC |
|                           | 60 V DC |

### Złącze

#### Przylącze 1

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

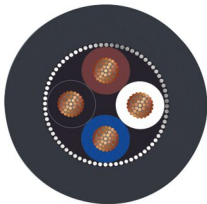
#### Przylącze 2

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

### Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 20 m |
|-------------------|------|

#### PE-X czarne [28X]

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                 |  |
| Waga przewodu                     | 74 kg/km                                                                             |
| Liczba biegunów                   | 4                                                                                    |
| Ekranowany                        | tak                                                                                  |
| Typ przewodu                      | PE-X czarne [28X]                                                                    |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 28x 0,15 mm                                                                          |
| przewód sygnałowy AWG             | 20                                                                                   |
| Przekrój przewodu                 | 4x 0,5 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                           |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1,6 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)                                                  |
| Zewnętrzna średnica przewodu      | 6,8 mm ±0,2 mm                                                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał      | PE-X                                                                                 |
| plaszcz zewnętrzny, kolor         | czarno-szary (RAL 7021)                                                              |

# SAC-4P-M12MS/20,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1091379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1091379>

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                               |
| materiał izolacji żył                         | PE-X                                                                |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, niebieski, czarny                                   |
| Grubość ścianki izolacji                      | ok. 0,3 mm (Izolacja żył)                                           |
|                                               | ok. 0,7 mm (Zewnętrzny płaszcz)                                     |
|                                               | ok. 0,45 mm (płaszcz wewnętrzny)                                    |
| skręt całkowity                               | 4 żyły skręcone wzdłuż                                              |
| Całkowity skok skrętu kabla                   | 108,8 mm                                                            |
| optyczna osłona ekranująca                    | 85 %                                                                |
| maksymalny opór przewodu                      | $\leq 39 \Omega/\text{km}$ (przy 20 °C)                             |
| Rezystancja izolacji                          | $\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)             |
| Pojemność przewodu                            | $\leq 100 \text{ nF/km}$ (Faza-faza, niesymetrycznie/dotykowo)      |
|                                               | $\leq 85 \text{ nF/km}$ (Faza-faza, symetrycznie/czwórka gwiazdowa) |
|                                               | $\leq 150 \text{ nF/km}$ (ekran przewodu)                           |
| Napięcie znamionowe kabla                     | $\leq 300 \text{ V AC}$                                             |
| Napięcie probiercze                           | $\geq 3000 \text{ V AC}$                                            |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 34 mm                                                               |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 68 mm                                                               |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 1000000                                                             |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                           |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg DIN 60332-1-2                                                    |
|                                               | wg DIN EN 50266-2-5                                                 |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                                                 |
| Pozostała odporność                           | odporne na UV wg DIN VDE 0276-605                                   |
| Właściwości szczególne                        | sieciovany radiacyjnie                                              |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)                           |
|                                               | -15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                         |

# SAC-4P-M12MS/20,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1091379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1091379>

## 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-4P-M12MS/20,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1091379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1091379>

## 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)