

# SAC-4P-M12MS/ 5,0-140 - Kabel do transmisji danych



1504864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>

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 do transmisji danych, 4-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1504864                                         |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CCA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CCA                                          |
| GTIN                                | 4017918845544                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 226 g                                           |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 198,94 g                                        |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# SAC-4P-M12MS/ 5,0-140 - Kabel do transmisji danych



1504864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Typ produktu    | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Liczba biegunów | 4                             |
| Ekranowany      | nie                           |

### Właściwości izolacji

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

### Sygnalizacja

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

### Parametry elektryczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 250 V AC |
|                           | 250 V DC |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A      |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Dane materiału

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Liczba biegunów  | 4                |
| Rodzaj kodowania | A (standard)     |
| Liczba biegunów  | 4                |

#### Przyłącze 2

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

### Kabel/przewód

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

PUR/PCW żółty [140]

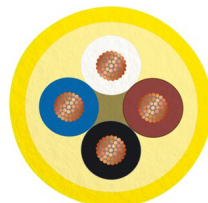
# SAC-4P-M12MS/ 5,0-140 - Kabel do transmisji danych



1504864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>

## Rysunek wymiarowy



|                                               |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga przewodu                                 | 39 kg/km                                                                                        |
| UL AWM Style                                  | 20549                                                                                           |
| Liczba biegunów                               | 4                                                                                               |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                             |
| Typ przewodu                                  | PUR/PCW żółty [140]                                                                             |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 42x 0,10 mm                                                                                     |
| przewód sygnałowy AWG                         | 22                                                                                              |
| Przekrój przewodu                             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                                     |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,5 mm ±0,05 mm                                                                                 |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,2 mm ±0,2 mm                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                             |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | żółty                                                                                           |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                           |
| materiał izolacji żył                         | PCW                                                                                             |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, niebieski, czarny                                                               |
| Grubość ścianki izolacji                      | ok. 0,3 mm (Izolacja żył)<br>≥ 0,38 mm (Zewnętrzny płaszcz)<br>ok. 0,35 mm (płaszcz wewnętrzny) |
| skręt całkowity                               | 4 żyły skręcone wzdłuż                                                                          |
| maksymalny opór przewodu                      | maks. 58 Ω/km (przy 20 °C)                                                                      |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)                                                                          |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V                                                                                         |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V                                                                                        |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 52 mm                                                                                           |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 52 mm                                                                                           |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 2000000                                                                                         |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL-Style 20549                                                                               |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)           |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP65 |
|                 | IP67 |
|                 | IP68 |

# SAC-4P-M12MS/ 5,0-140 - Kabel do transmisji danych



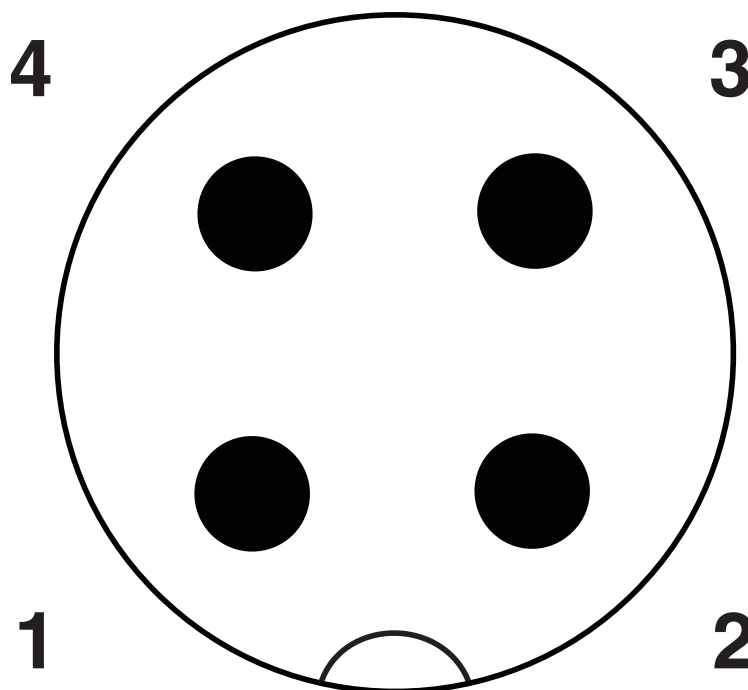
1504864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)     |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)  |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

# SAC-4P-M12MS/ 5,0-140 - Kabel do transmisji danych



1504864

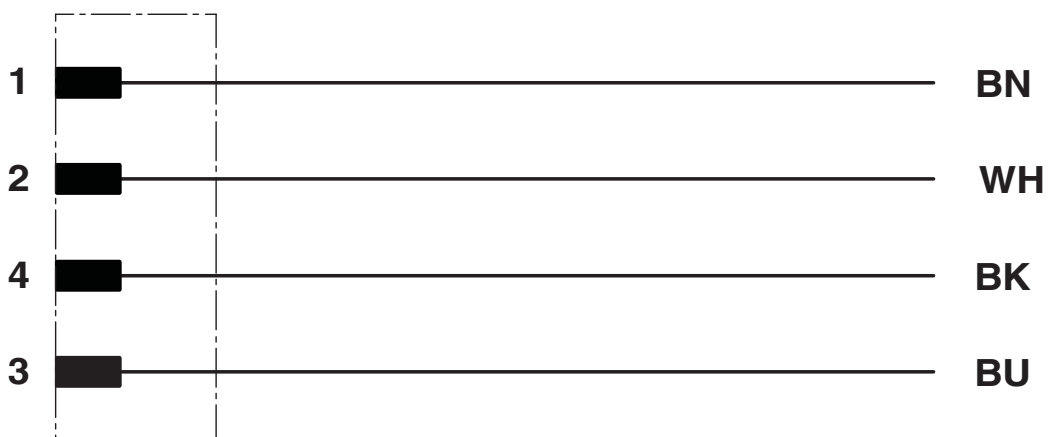
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



# SAC-4P-M12MS/ 5,0-140 - Kabel do transmisji danych



1504864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>



### EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                      |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                      |



### EAC-RoHS

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

# SAC-4P-M12MS/ 5,0-140 - Kabel do transmisji danych



1504864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-4P-M12MS/ 5,0-140 - Kabel do transmisji danych



1504864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504864>

## 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)