

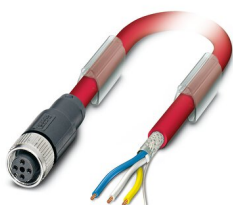
# SAC-4P-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1558399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

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 systemowy magistrali, CC-Link (10 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 15 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1558399                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CJF                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CJF                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 401 (PC-2011)                            |
| GTIN                                | 4046356293723                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 157 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 102,6 g                                       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-4P-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1558399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika        | CC-Link                       |
| Liczba biegunów        | 4                             |
| Zastosowanie           | Standard                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                             |
| Kodowanie              | A                             |

### Właściwości izolacji

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

### Interfejsy

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Rodzaj sygnału/Kategoria | CC-Link, 10 Mb/s |
|--------------------------|------------------|

### Sygnalizacja

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

### 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                        |
| Środek transmisyjny       | Miedź                      |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Dane materiału

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Kolor Uchwyt               | czarny                          |
| Klasa palności wg UL 94    | HB                              |
| Materiał uszczelki         | NBR                             |
| materiał uchwytu           | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku             | CuZn                            |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków    | TPU GF                          |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany    |

### Dane przyłączeniowe

# SAC-4P-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1558399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

## Schemat podłączenia

| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 1 (Gniazdo)   SR (Ekran) |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                   | 2 (Gniazdo)   WH (DB)    |
|                                                   | 3 (Gniazdo)   YE (DG)    |
|                                                   | 4 (Gniazdo)   BU (DA)    |

## Złącze

### Przyłącze 1

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

### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 15 m |
|-------------------|------|

### CC-Link [990]

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga przewodu                                 | 78,8 kg/km                                                                            |
| Liczba biegunów                               | 3                                                                                     |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                   |
| Typ przewodu                                  | CC-Link [990]                                                                         |
| Budowa przewodu                               | 3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (żyła pomocnicza)                                              |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 7x 0,28 mm                                                                            |
| przewód sygnałowy AWG                         | 20                                                                                    |
| Przekrój przewodu                             | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 7,7 mm                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PCW                                                                                   |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czerwony                                                                              |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                 |
| materiał izolacji żył                         | wypełniony pianką PE o dużej gęstości                                                 |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, żółty, nieb.                                                                   |
| Grubość ścianki izolacji                      | 0,89 mm (Zewnętrzny plaszcz)                                                          |
| optyczna osłona ekranująca                    | 78 %                                                                                  |
| maksymalny opór przewodu                      | 31,2 Ω/km                                                                             |
| Opór falowy                                   | 110 Ω                                                                                 |
| pojemność robocza                             | 61 pF                                                                                 |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V                                                                                 |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 77 mm                                                                                 |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)<br>-5 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

# SAC-4P-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1558399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                  |
|                               | IP67                                  |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) |

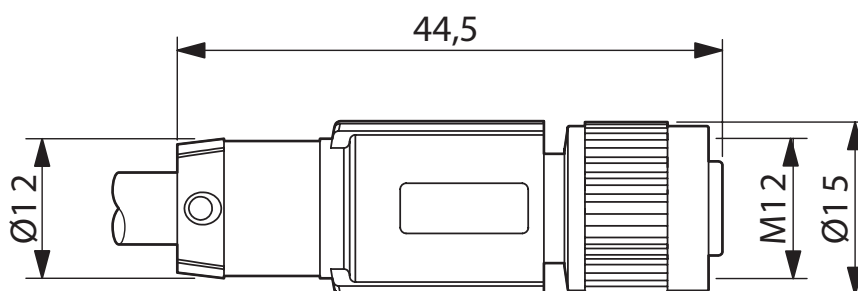
# SAC-4P-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1558399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



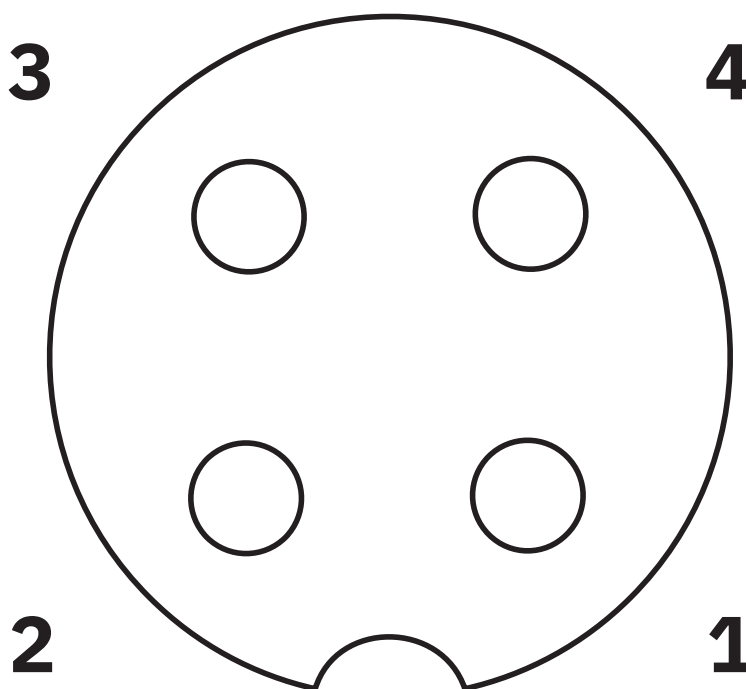
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-4P-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1558399

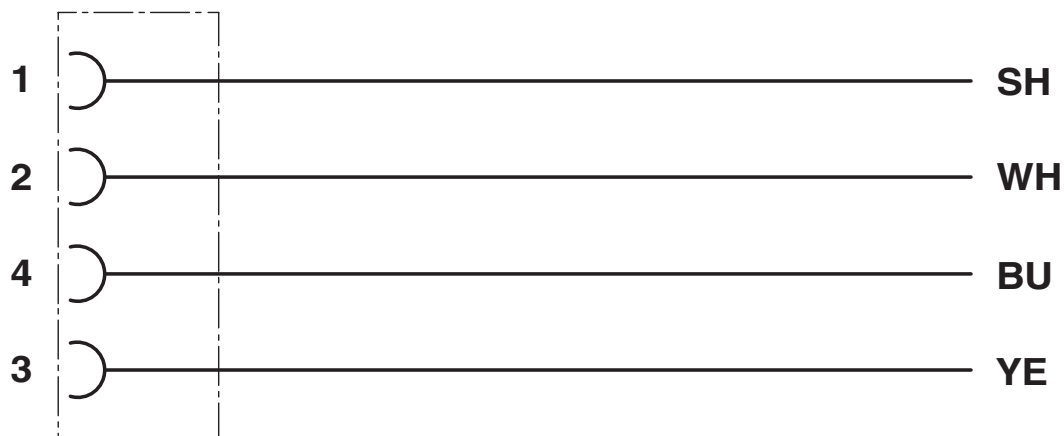
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



# SAC-4P-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1558399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>



**EAC**

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



**EAC-RoHS**

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

# SAC-4P-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1558399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

## 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-15,0-990/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1558399

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558399>

## 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)