

# VS-M12MS-M12FS-915-LI/1,0 - Kabel systemowy magistrali



1403546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403546>

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, PROFIBUS, 2-biegun., PUR bezhalogenowy, zielony, ekranowany, prosty wtyk M12 kod B na proste gniazdo M12 kod B, długość: 1 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1403546                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 25 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CJC                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CJC                                          |
| GTIN                                | 4046356657112                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 111,4 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 103,3 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# VS-M12MS-M12FS-915-LI/1,0 - Kabel systemowy magistrali



1403546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403546>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Liczba biegunów        | 2                             |
| Ilość odejść kablowych | 1                             |
| Ekranowany             | tak                           |
| Kodowanie              | B                             |

### Właściwości izolacji

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

### 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                        |

### Dane materiału

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                              |
| Materiał uszczelki         | NBR                             |
| materiał uchwytu           | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku             | CuSn                            |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6                          |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany    |

## Złącze

### Przylącze 1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki proste M12 |
| Liczba biegunów  | 2                |
| Rodzaj kodowania | B (inwersyjny)   |
| Liczba biegunów  | 2                |

### Przylącze 2

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Konstrukcja     | Gniazdo proste M12 |
| Liczba biegunów | 2                  |
|                 | 2                  |

# VS-M12MS-M12FS-915-LI/1,0 - Kabel systemowy magistrali



1403546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403546>

## Kabel/przewód

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Długość przewodów                             | 1 m                                        |
| PROFIBUS [915]                                |                                            |
| Waga przewodu                                 | 74 kg/km                                   |
| Liczba biegunów                               | 2                                          |
| Ekranowany                                    | tak                                        |
| Typ przewodu                                  | PROFIBUS [915]                             |
| Budowa przewodu                               | 1x2xAWG24/19                               |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 19x 0,14 mm                                |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                         |
| Przekrój przewodu                             | 2x 0,25 mm <sup>2</sup>                    |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 2,56 mm                                    |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 8 mm ±0,4 mm                               |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                        |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | niebieski                                  |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                      |
| materiał izolacji żył                         | piankowy PE                                |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | czerwony, zielony                          |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ok. 0,8 mm                                 |
| skręt całkowity                               | 2 żyły skręcone wzdłuż                     |
| optyczna osłona ekranująca                    | 70 %                                       |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 16 GΩ*km                                 |
| pojemność robocza                             | 28 nF (przy 1 kHz)                         |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 100 V                                    |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 3600 V DC                                  |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 5 x D                                      |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 3000000                                    |
| Wytrzymałość na rozciąganie                   | ≤ 100 N                                    |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | według IEC 60332-1                         |
| olejoodporność                                | odporny na oleje mineralne i smary         |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                       |
|                               | IP67                                       |
|                               | IP68                                       |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)      |
|                               | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

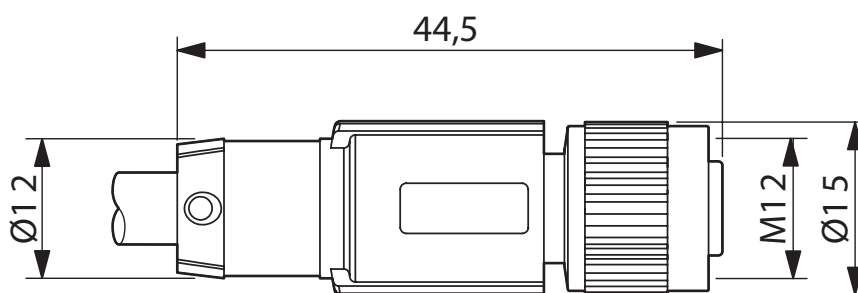
# VS-M12MS-M12FS-915-LI/1,0 - Kabel systemowy magistrali

1403546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403546>

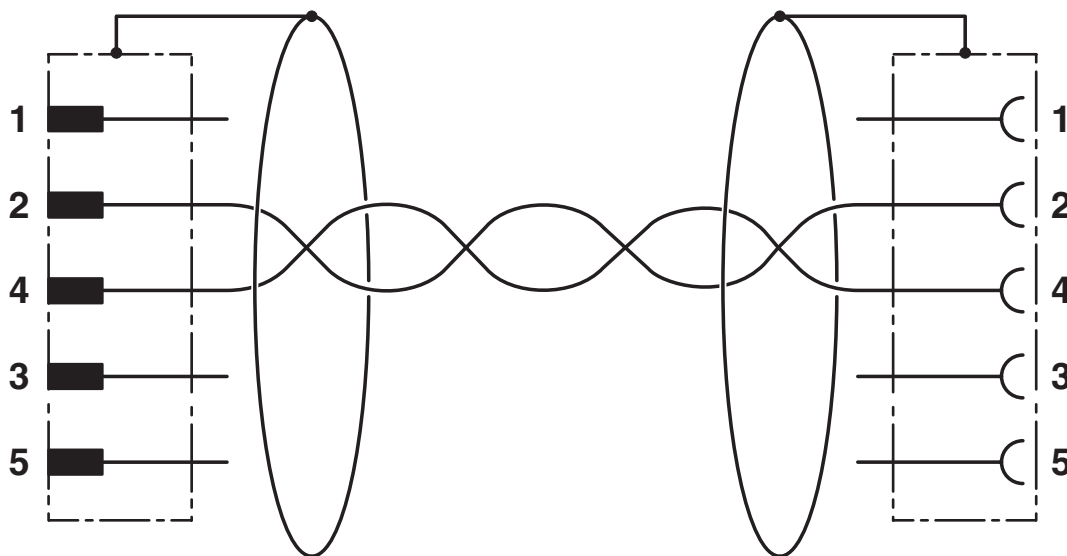
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat

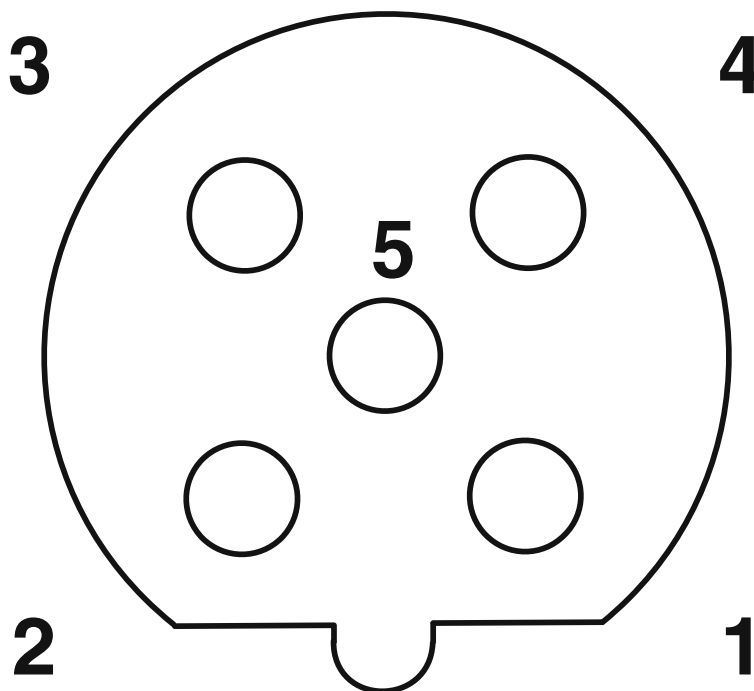


# VS-M12MS-M12FS-915-LI/1,0 - Kabel systemowy magistrali

1403546

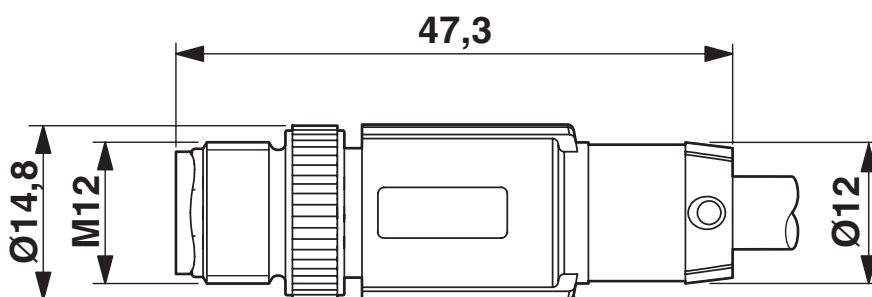
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403546>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



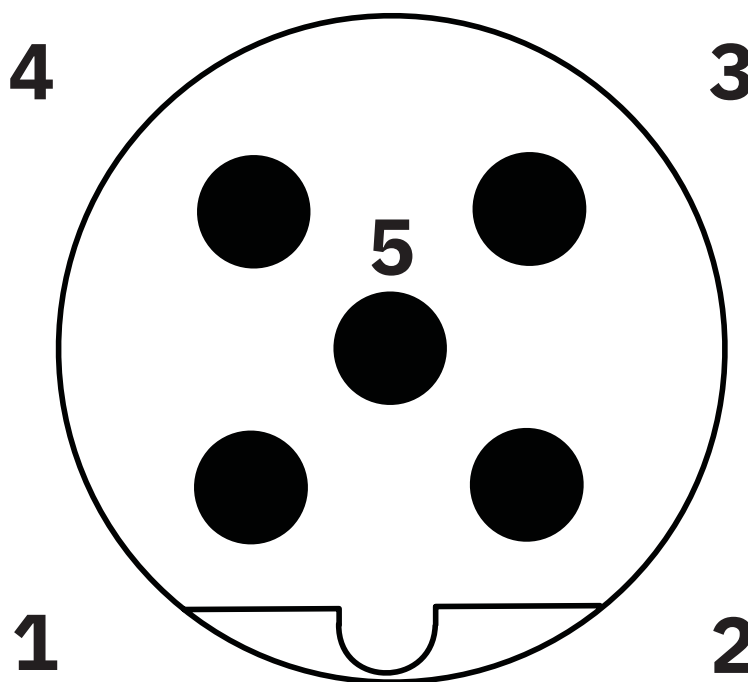
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

# VS-M12MS-M12FS-915-LI/1,0 - Kabel systemowy magistrali

1403546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403546>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony z kołkami

# VS-M12MS-M12FS-915-LI/1,0 - Kabel systemowy magistrali



1403546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403546>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VS-M12MS-M12FS-915-LI/1,0 - Kabel systemowy magistrali



1403546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403546>

## 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)