

VS-M12MS-M12FS-915-LI/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali



1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

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-polowy, PUR bezhalogenowy, zielony, ekranowany, prosty styk męski M12 kodowanie B na prosty styk żeński M12 kodowanie B, długość: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1401265
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJC
Klucz produktu	BF1CJC
GTIN	4046356543811
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	189,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	184,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

VS-M12MS-M12FS-915-LI/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali



1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

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

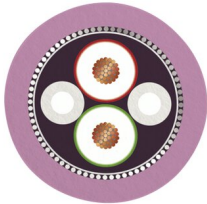
Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	2
	2

VS-M12MS-M12FS-915-LI/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali

1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
PROFIBUS [910]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	2
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFIBUS [910]
Budowa przewodu	1x2xAWG24/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,55 mm ±0,07 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	7,8 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	Foam-Skin PP
Pojedyncze żyły, kolor	czerwony, zielony
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 78,6 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Opór falowy	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 30 pF/m
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	40 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	65 mm
Cykle gięcia maksymalnie	4000000 5000000
tłumienność ekranu	≤ 0,049 dB/m (przy 16 MHz)

VS-M12MS-M12FS-915-LI/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali



1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)
	UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 60 °C (przy instalacji)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

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/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali

1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

VS-M12MS-M12FS-915-LI/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali

1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

Rysunek schematyczny



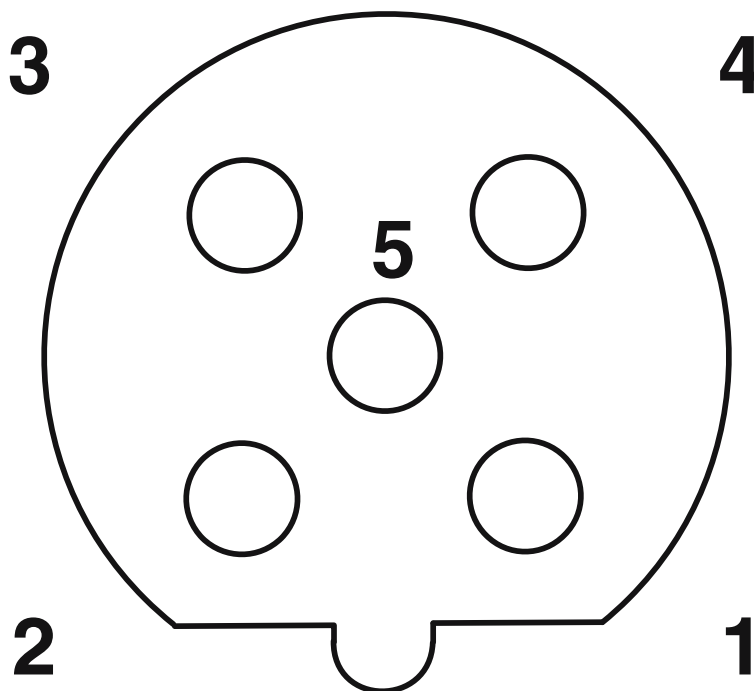
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony z kołkami

VS-M12MS-M12FS-915-LI/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali

1401265

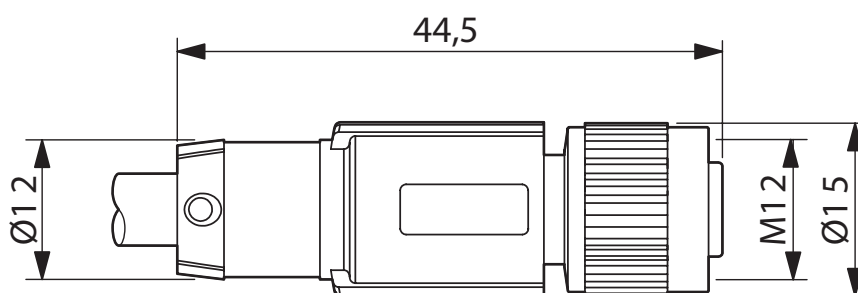
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



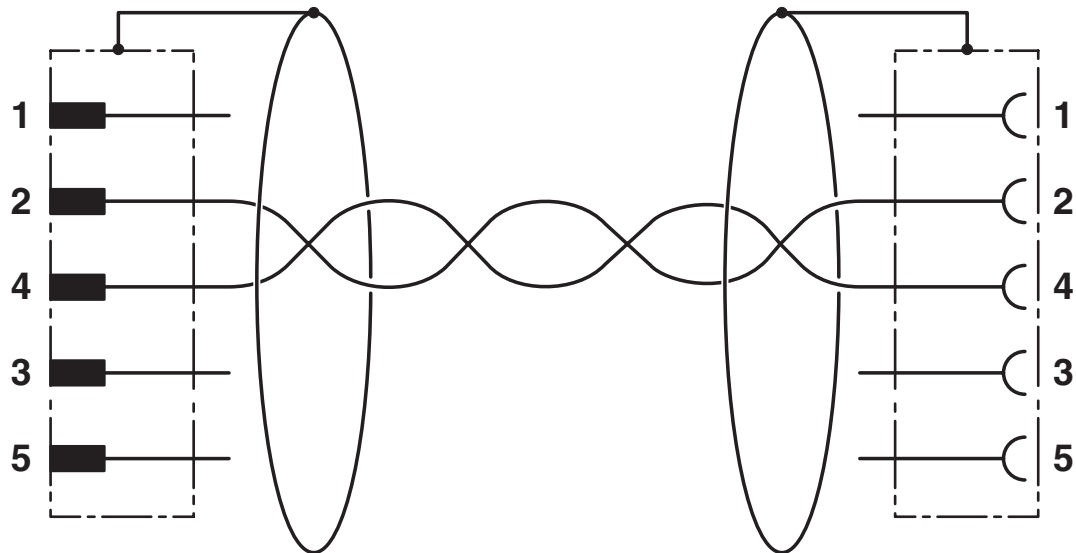
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

VS-M12MS-M12FS-915-LI/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali

1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

Schemat



VS-M12MS-M12FS-915-LI/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali



1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

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/ 2,0 - Kabel systemowy magistrali



1401265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401265>

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