

VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>

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 sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1416254
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CJN
Klucz produktu	BF1CJN
Strona katalogu	Strona 311 (PC-2011)
GTIN	4046356473422
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	150,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	150,8 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
--------------------------	-------------------------------------

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwytu	czarny
Stopień ochrony	IP67
Liczba biegunów	4

Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M12 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwytu	czarny
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP67

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

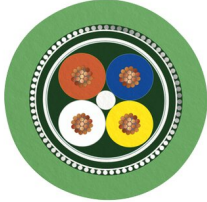
PROFINET robot CAT5 [93R]

VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET robot CAT5 [93R]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/19; S/TQ
Czas emisji sygnału	4,8 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Obciążenia skręcające	± 180 °/m
Cykle skręcania	1000000
Łatmiennosc ekranu	2,9 dB (przy 1 MHz)
	5 dB (przy 4 MHz)
	8,1 dB (przy 10 MHz)
	10,4 dB (przy 16 MHz)
	11,9 dB (przy 20 MHz)
	15,5 dB (przy 31,25 MHz)
	26,5 dB (przy 62,5 MHz)

VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>

	41 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C

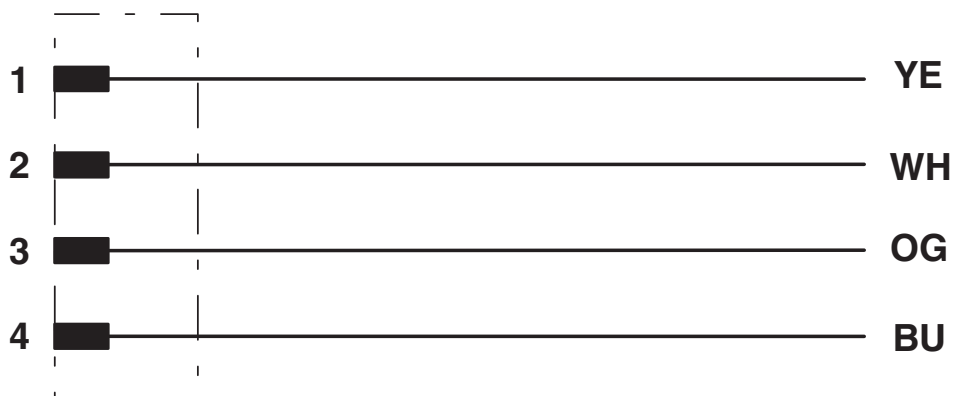
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

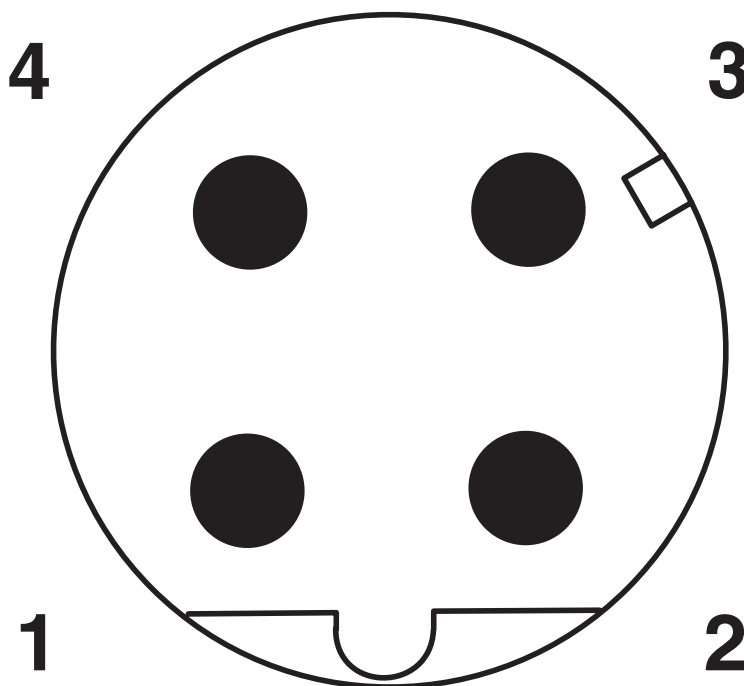
Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



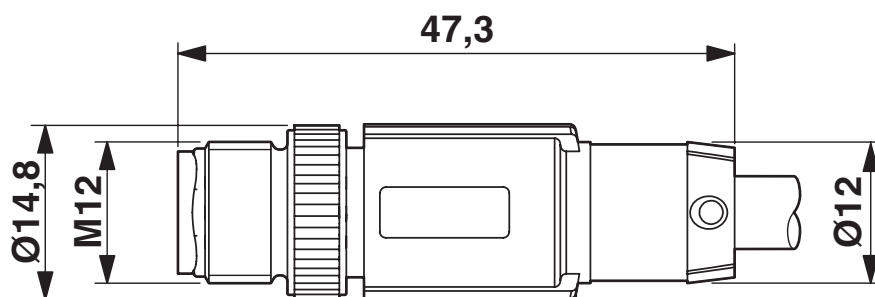
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1416254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00385

VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>

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-M12MS-93R-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416254>

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