

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

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, Sercos CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1419168
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJO
Klucz produktu	BF1CJO
Strona katalogu	Strona 317 (PC-2011)
GTIN	4046356541138
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	167 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	167 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Interfejsy

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

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Środek transmisyjny	Miedź

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Stopień ochrony	IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	4
Kolor uchwyty	szary
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

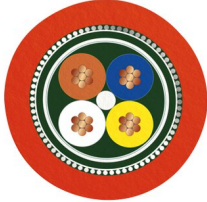
Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

Sercos III [93K]

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali

1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Sercos III [93K]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	ok. 1,55 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czerwony RAL 3020
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
maksymalny opór przewodu	≤ 120 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 0,5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (dla 10 Hz)
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	600 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	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe) -40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

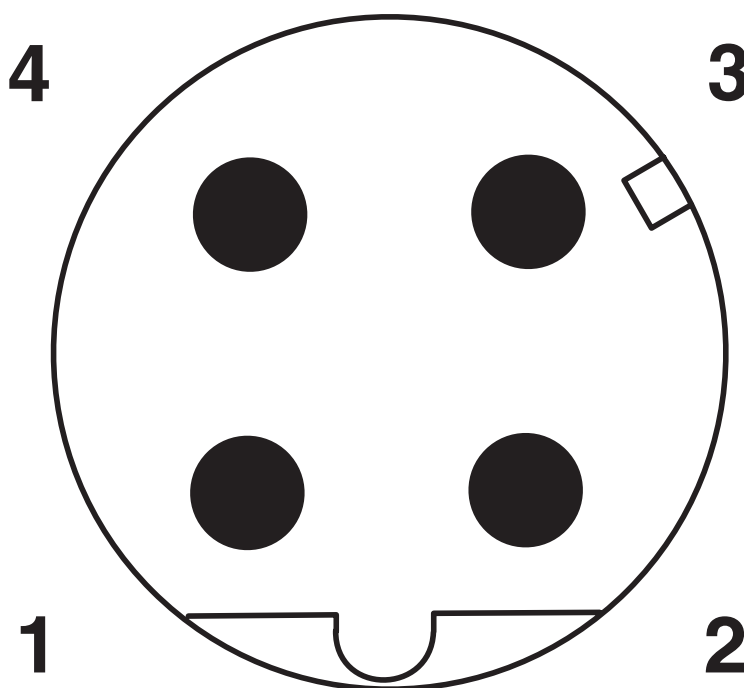
VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali

1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

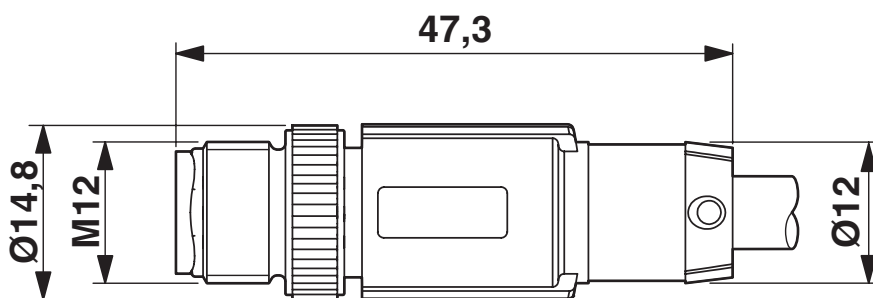
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



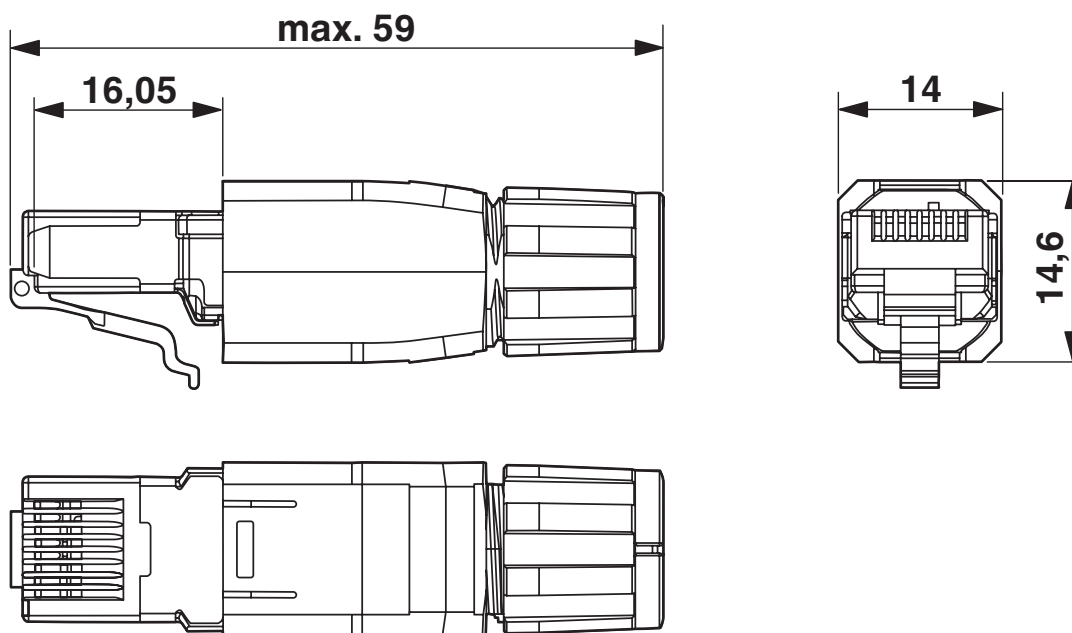
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali

1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>



EAC-RoHS

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

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

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-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419168>

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