

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

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.



Konfekcjonowany kabel EtherCAT[®], ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22 giętki (7-żyłowy), RAL 6018 (żółtozielony), gniazdo M12 do zabudowy, SPEEDCON, 4-biegunowe na wtyk RJ45/IP20, długość: 2,0 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1419146
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABQCED
Klucz produktu	ABNPAA
Strona katalogu	Strona 385 (C-4-2015)
GTIN	4046356540704
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	173,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	173,6 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	DE

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	EtherCAT®
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	EtherCAT®, 100 Mb/s
--------------------------	---------------------

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
---------------------	-------

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	4
	4
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	4
	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

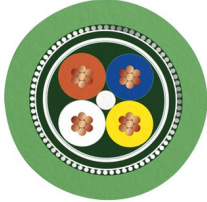
Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali

1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
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
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	80 dB (przy 1 MHz)
	76 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 16 MHz)
	63 dB (przy 20 MHz)
	60 dB (przy 31,25 MHz)

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

tłumienność ekranu	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
	2,1 dB (przy 1 MHz)
	4 dB (przy 4 MHz)
	6,3 dB (przy 10 MHz)
	8 dB (przy 16 MHz)
	9 dB (przy 20 MHz)
	11,4 dB (przy 31,25 MHz)
	16,5 dB (przy 62,5 MHz)
	21,3 dB (przy 100 MHz)
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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)
	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

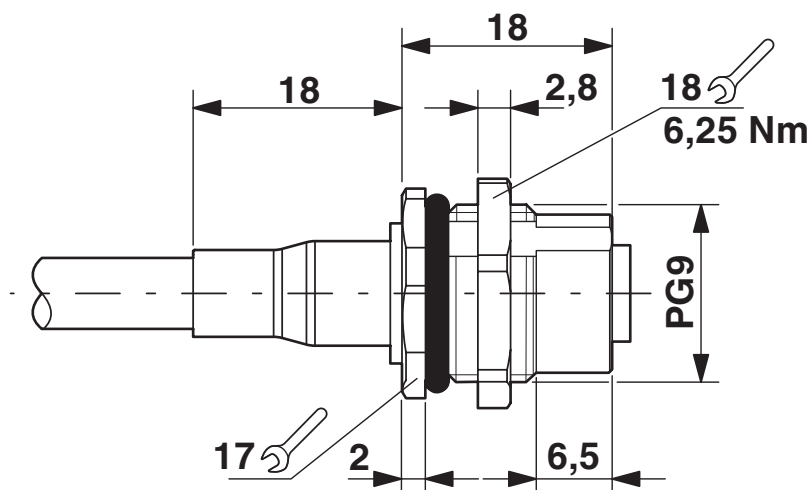
VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali

1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

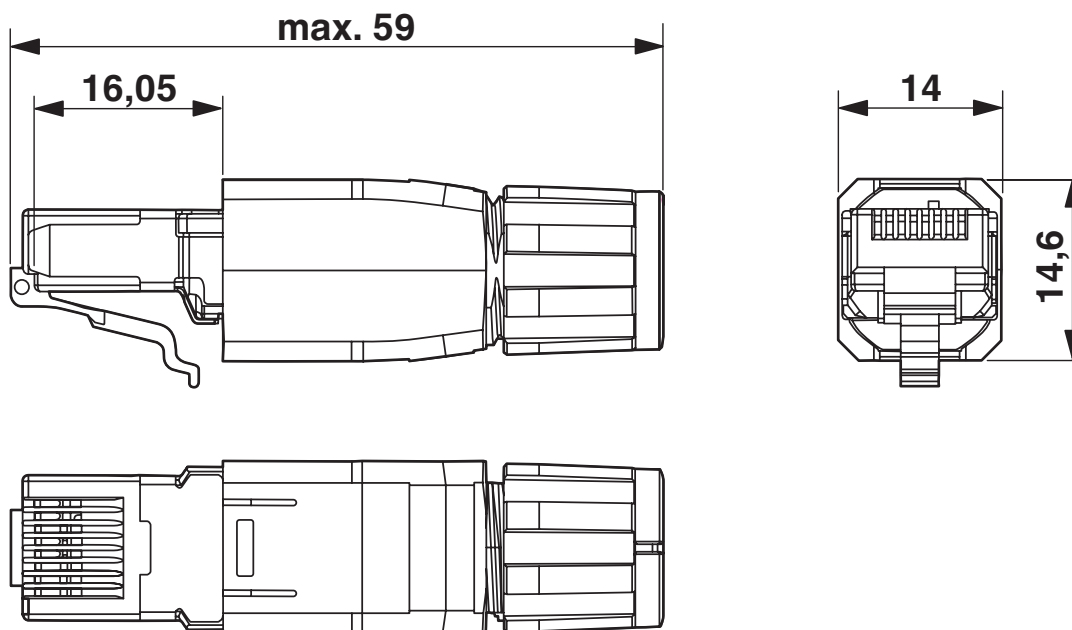
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Przepust ścienny M12

Rysunek wymiarowy



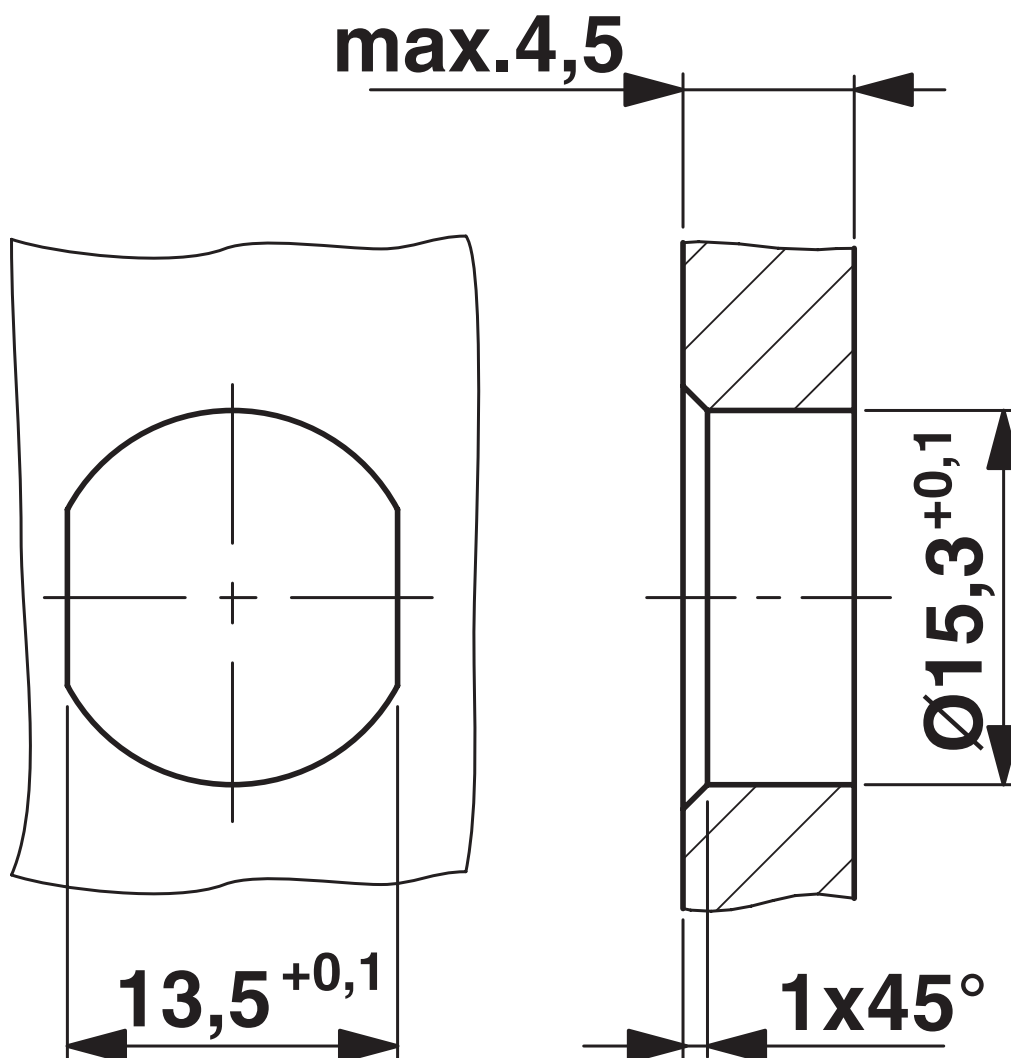
Złącze wtykowe RJ45

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali

1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy dla gwintu mocującego Pg9, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Kabel systemowy magistrali



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419146>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

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