

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416212>

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 PROFINET, CAT5e, ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22, do zastosowań w łańcuchach kablowych (7-drutowy), RAL 6018 (zielonożółty), styk męski RJ45/IP20 na wbudowywany styk żeński M12, montaż na ścianie tylnej/na gwincie M16, line, długość: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1416212
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABNAAL
Klucz produktu	ABNPAB
Strona katalogu	Strona 309 (PC-2011)
GTIN	4046356474757
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	164 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	164 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416212>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Prędkość transmisji	100 Mb/s
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
siła wtykania na styk sygnałowy	50,00 N
siła wyciągania na styk sygnałowy	30 N
Cykle gięcia maksymalnie	3000000

Dane materiału

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Stopień ochrony	IP20
Liczba biegunów	4

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	> 100
Liczba biegunów	4

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416212

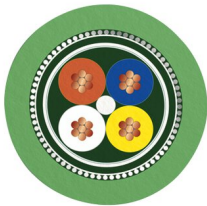
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416212>

Stopień ochrony	IP67
-----------------	------

Kabel/przewód

Długość przewodów	2,00 m
-------------------	--------

Łączuch kablowy PROFINET CAT5 [93C]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	61 kg/km
Typ przewodu	Łączuch kablowy PROFINET CAT5
Skrót	2YH(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93C
Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
materiał powłoki wewnętrznej	FRNC
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm²
Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	600 V (Rating UL)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (przy 1 ... 100 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416212>

Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 150 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Liczba cykli gięcia	3000000
Promień gięcia	100 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	4 m/s
Przyspieszenie	4 m/s ²
Obciążenia skręcające	± 30 °/m
Damping	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)
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)
	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	tak
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Pozostała odporność	odporne na UV
Właściwości szczególne	Właściwości elektryczne wg EN 50288-2-2
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)

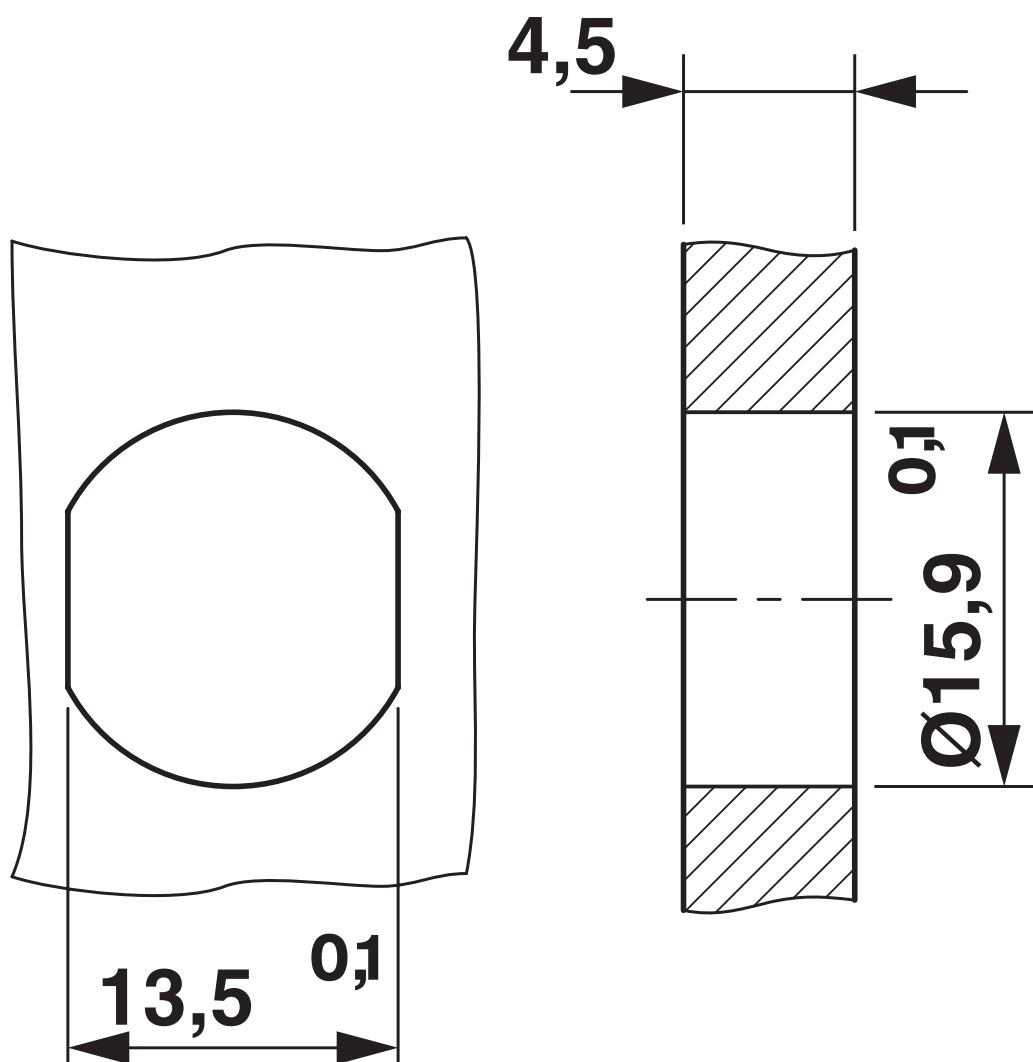
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
	IP67
	IP67/IP20

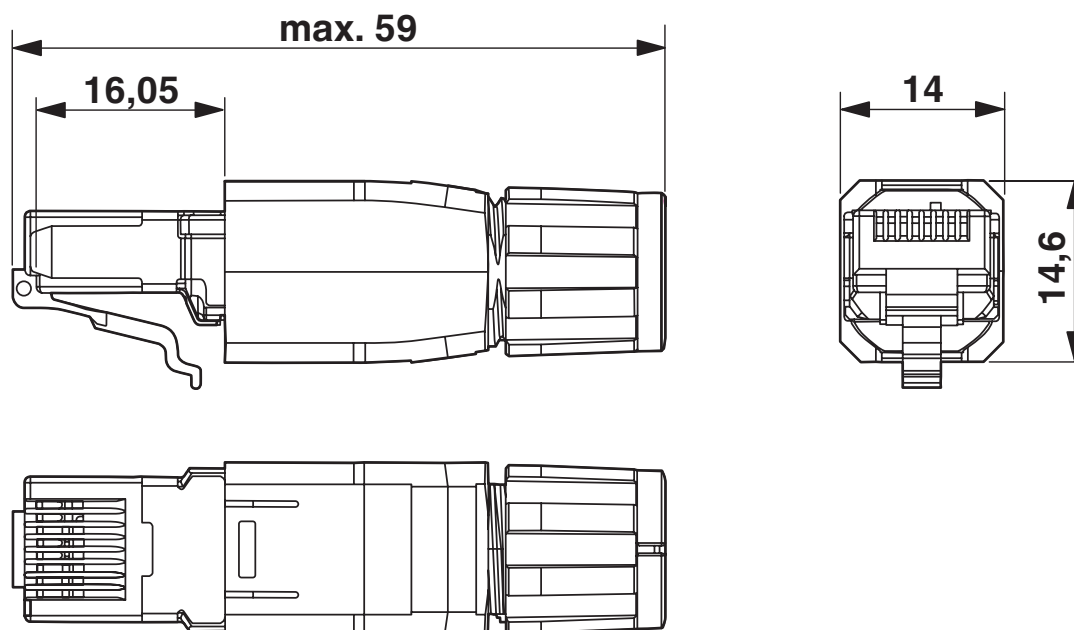
Rysunki

Rysunek wymiarowy



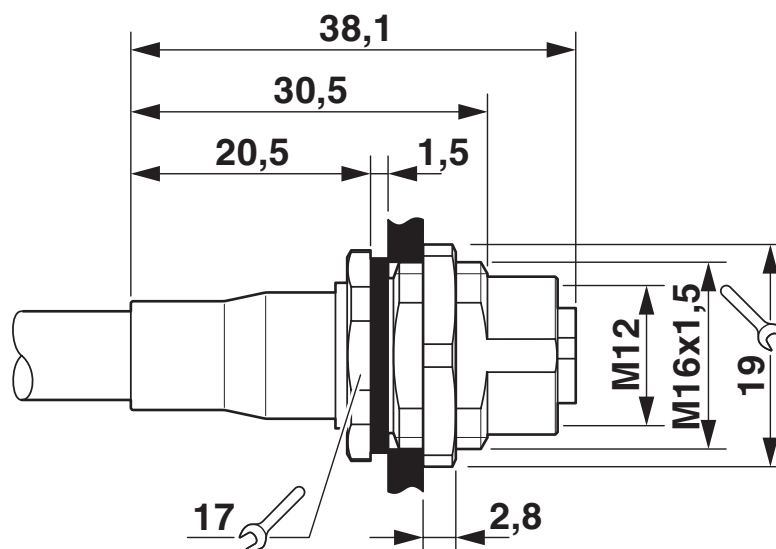
Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe do wbudowania M12

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416212>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416212>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416212>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002599
----------	----------

UNSPSC

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

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416212>

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