

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy

1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>



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, długość kabla: 0,5 m, liczba biegunów: 8, CAT5, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

Dane handlowe

Numer artykułu	1403535
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNGAA
Klucz produktu	ABNPAA
GTIN	4046356656924
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	60,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	56,9 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>

Dane techniczne

Montaż

Sposób montażu	Montaż na śruby
----------------	-----------------

Właściwości produktu

Konstrukcja	M12
Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
Materiał uszczelki płaskiej	FKM / FPM
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
Prędkość transmisji	1 GBit/s
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12
Stopień ochrony	IP20
Liczba biegunów	8

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Liczba biegunów	8
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>

Długość przewodów	0,50 m
Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]	
Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	47 kg/km
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy
Skrót	02YS(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94B
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,96 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>

Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Damping	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	71,3 dB (przy 1 MHz)
	62,3 dB (przy 4 MHz)
	56,3 dB (przy 10 MHz)
	53,2 dB (przy 16 MHz)
	51,8 dB (przy 20 MHz)
	48,9 dB (przy 31,25 MHz)
	44,4 dB (przy 62,5 MHz)
	41,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)
	47,3 dB (przy 10 MHz)
	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy

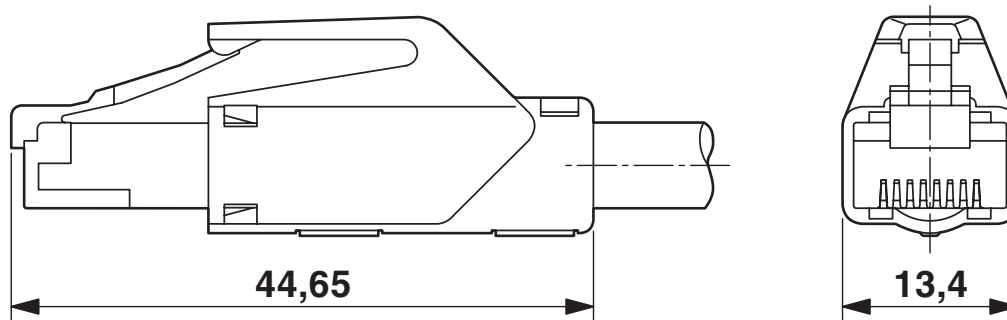
1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>

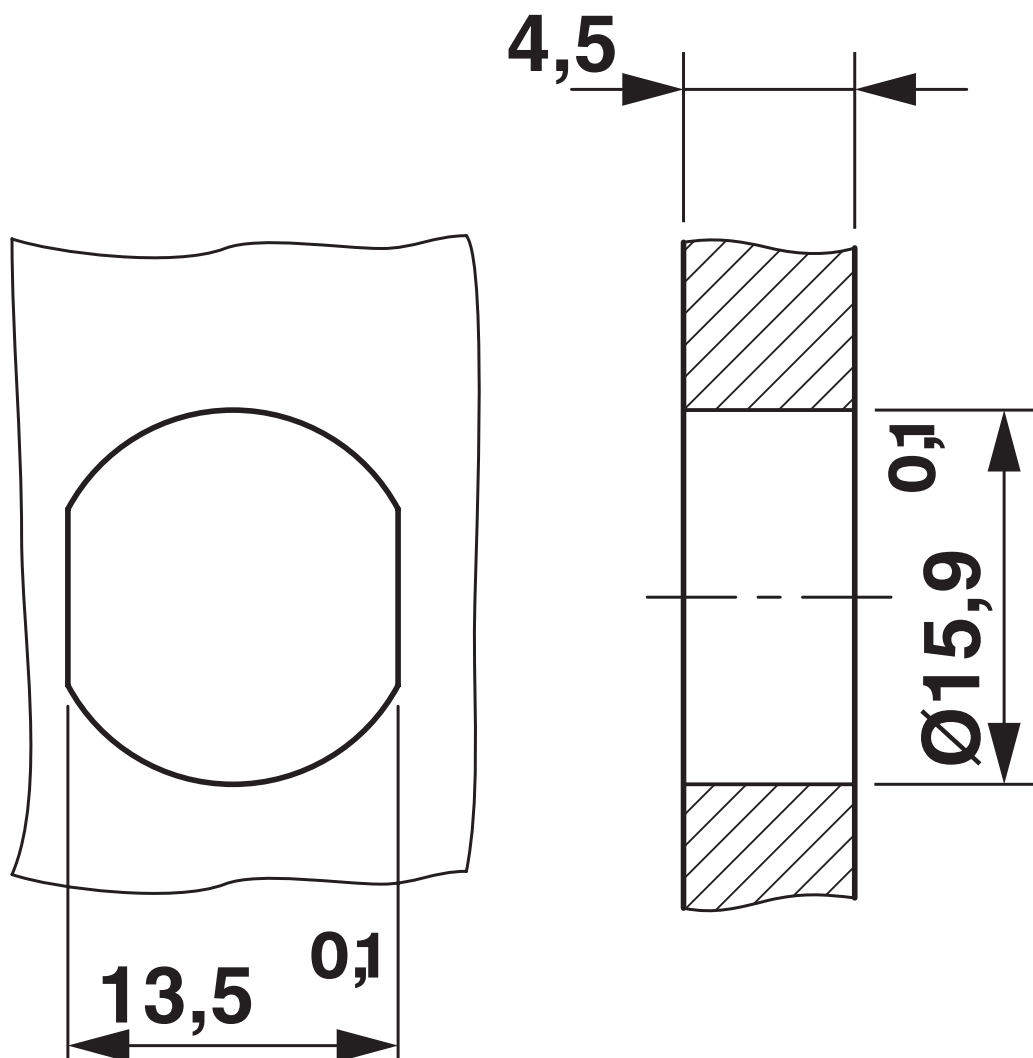


Rysunki

Rysunek wymiarowy

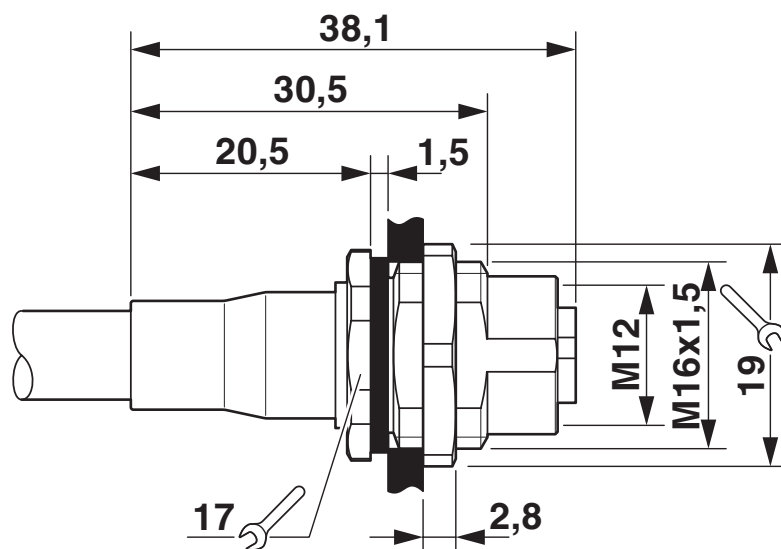


Rysunek wymiarowy



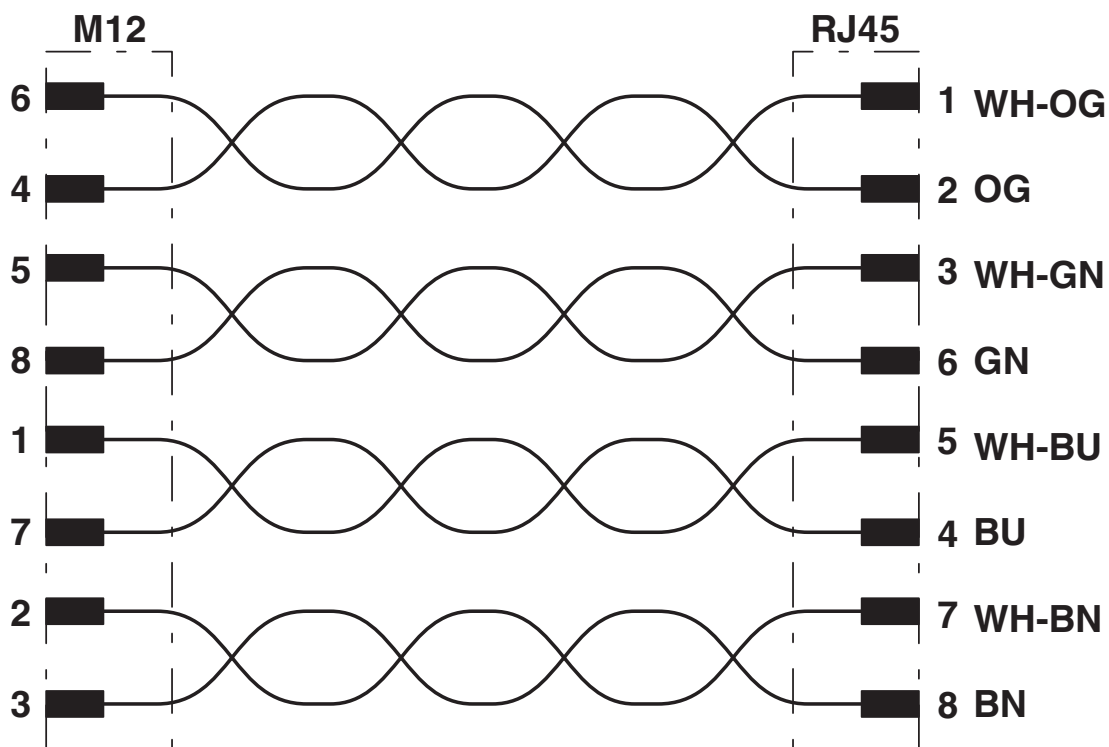
Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe do wbudowania M12

Schemat



VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy

1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403535>

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