

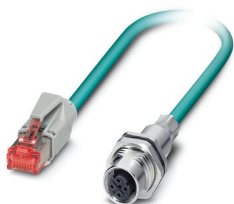
VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>



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: 2 m, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

Dane handlowe

Numer artykułu	1406085
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNGAA
Klucz produktu	ABNPAB
Strona katalogu	Strona 399 (C-2-2019)
GTIN	4046356476041
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	119 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	117,7 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>

Dane techniczne

Montaż

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

Właściwości produktu

Konstrukcja	M12
Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	D
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
Materiał uszczelki płaskiej	FKM / FPM
powłoka zewnętrzna, materiał	PUR
Materiał przewodu	blyszcząca skrętka Cu

Parametry elektryczne

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>

Kabel/przewód

Długość przewodów	2,00 m
Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]	
Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	42 kg/km
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy
Skrót	02YS(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93E
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7; 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	1,2 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,98 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Obciążalność prądowa przewodu	2 A (wg DIN VDE 0891-1)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*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

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>

Pojemność przewodu	ok. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 80 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)	65,3 dB (przy 1 MHz)
	56,3 dB (przy 4 MHz)
	50,3 dB (przy 10 MHz)
	47,2 dB (przy 16 MHz)
	45,8 dB (przy 20 MHz)
	42,9 dB (przy 31,25 MHz)
	38,4 dB (przy 62,5 MHz)
	35,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa 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
	wg UL VW1
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>

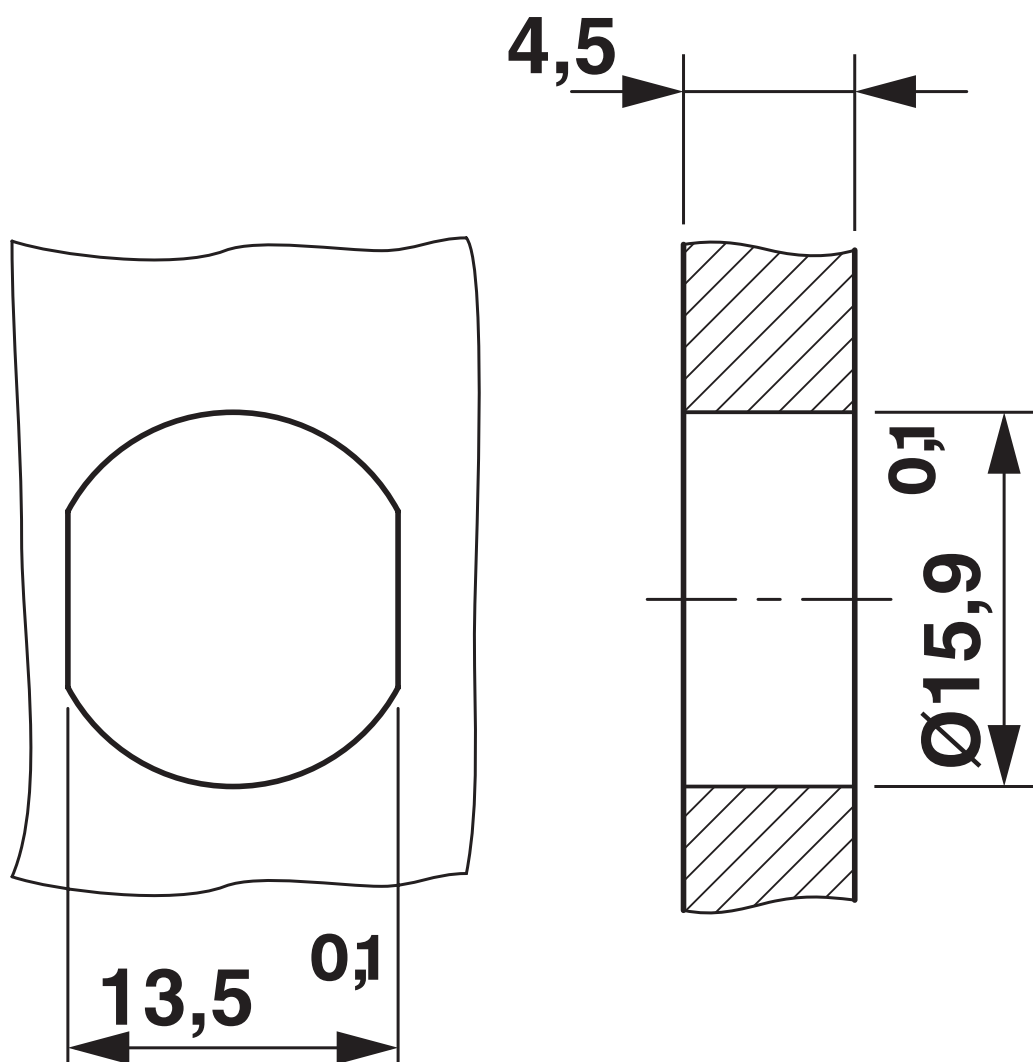
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



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

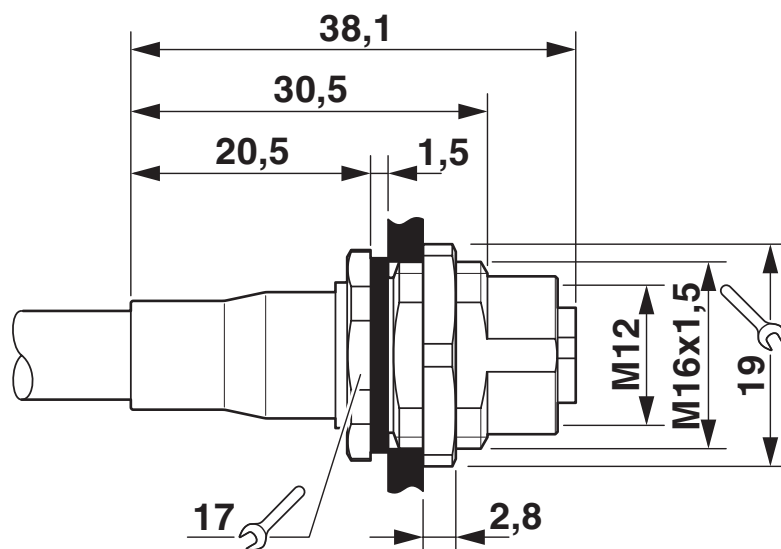
VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>

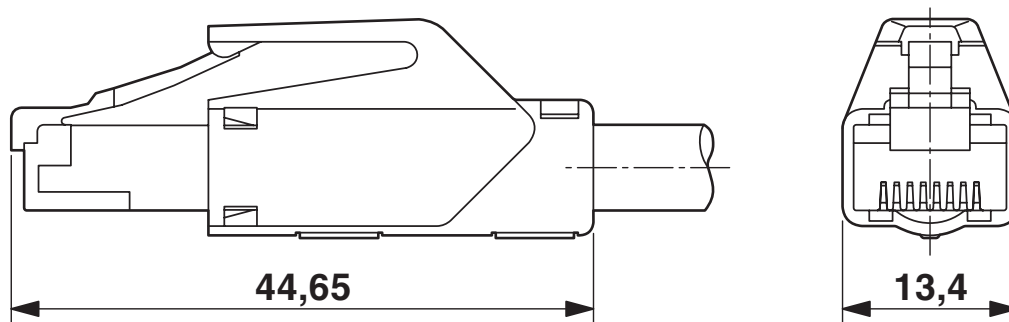


Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe do wbudowania M12

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

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

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>

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-IP20-93E-LI/2,0 - Kabel sieciowy

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406085>



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