

VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Kabel sieciowy

1404205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404205>



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: 4, 100 Mbit/s, CAT5, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

Dane handlowe

Numer artykułu	1404205
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNPAB
Klucz produktu	ABNPAB
GTIN	4046356681490
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	57,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	49,884 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Montaż

Sposób montażu	Montaż tylny/śrubowy
----------------	----------------------

Właściwości produktu

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

Dane materiału

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

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V
Prąd znamionowy I_N	2 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	D
Stopień ochrony	IP65/IP67

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,50 m
-------------------	--------

VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404205>

Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Normy/przepisy dot. przewodów	Wymagania elektryczne EN 50288-2-2
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,98 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,40 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,20 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Impedancja falowa	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	ok. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Obciążalność prądowa przewodu	2,00 A (wg DIN VDE 0891-1)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm

VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404205>

najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 80 N
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)
tłumienność ekranu	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)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UL VW1
	wg UN ECE-R 118.03
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404205>

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404205>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404205>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Kabel sieciowy

1404205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404205>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Kabel sieciowy



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404205>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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