

VS-OE-OE-94C-100,0 - Kabel do transmisji danych



1416318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416318>

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 do transmisji danych, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 100 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1416318
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1LFA
Klucz produktu	BF1LFA
Strona katalogu	Strona 393 (C-2-2019)
GTIN	4046356475617
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5 572 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5 354 g
Numer taryfy celnej	85444995
Kraj pochodzenia	DE

VS-OE-OE-94C-100,0 - Kabel do transmisji danych



1416318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416318>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych na metry
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Zastosowanie	Prowadnik przewodów
Ekranowany	tak

Parametry elektryczne

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

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
--------------------------	-----------------------------------

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	wolny koniec przewodu
-------------	-----------------------

Przylącze 2

Konstrukcja	wolny koniec przewodu
-------------	-----------------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	100 m
-------------------	-------

Prowadnik przewodów Ethernet CAT5, 4-parowy [94C]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Prowadnik przewodów Ethernet CAT5, 4-parowy [94C]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/19; S/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²

VS-OE-OE-94C-100,0 - Kabel do transmisji danych



1416318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416318>

Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-brązowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,85 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary i 5 wypełniaczy do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	90 %
Rezystancja izolacji	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór pętli	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Opór falowy	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	ok. 50 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 100 \text{ V}$
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq 100 \text{ N}$
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 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)

VS-OE-OE-94C-100,0 - Kabel do transmisji danych



1416318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416318>

	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
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

VS-OE-OE-94C-100,0 - Kabel do transmisji danych

1416318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416318>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416318>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00385

VS-OE-OE-94C-100,0 - Kabel do transmisji danych



1416318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416318>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

ETIM 8.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

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

VS-OE-OE-94C-100,0 - Kabel do transmisji danych



1416318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1416318>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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