

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136432>

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.



Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), Ethernet, 4-bieg., Gniazdo, proste, M12, kodowanie: D, na wolny koniec przewodu, Montaż czołowy, M16 x 1,5, Szyna magistrali, długość kabla: 0,5 m, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1238485

Dane handlowe

Numer artykułu	1136432
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABQDEI
Klucz produktu	ABQDEI
GTIN	4063151072421
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	42,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	42 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136432>

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka do zamówienia:	W zestawie nakrętka kontrująca
--------------------------	--------------------------------

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Kodowanie	D
Rodzaj gwintu	M12

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	07
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbit/s
	Ethernet

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu)
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Rodzaj przyłącza	Szyna magistrali
------------------	------------------

Przyłącze przewodów

Sposób połączenia styku	Styki zaciskane
Rodzaj przyłącza	Szyna magistrali

Złącze

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136432>

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejscie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	D

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
-------------------	-------

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 %

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136432>

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	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancja falowa	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	ok. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 100 \text{ V}$ (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	$700,00 \text{ V}$ (50 Hz, 1 min.)
Obciążalność prądowa przewodu	$2,00 \text{ A}$ (wg DIN VDE 0891-1)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	$4 \times D$
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	$8 \times D$
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq 80 \text{ N}$
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	$65,3 \text{ dB}$ (przy 1 MHz)
	$56,3 \text{ dB}$ (przy 4 MHz)
	$50,3 \text{ dB}$ (przy 10 MHz)
	$47,2 \text{ dB}$ (przy 16 MHz)
	$45,8 \text{ dB}$ (przy 20 MHz)
	$42,9 \text{ dB}$ (przy 31,25 MHz)
	$38,4 \text{ dB}$ (przy 62,5 MHz)
	$35,3 \text{ dB}$ (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	$62,3 \text{ dB}$ (przy 1 MHz)
	$53,3 \text{ dB}$ (przy 4 MHz)
	$47,3 \text{ dB}$ (przy 10 MHz)
	$44,2 \text{ dB}$ (przy 16 MHz)
	$42,8 \text{ dB}$ (przy 20 MHz)
	$39,9 \text{ dB}$ (przy 31,25 MHz)
	$35,4 \text{ dB}$ (przy 62,5 MHz)
	$32,3 \text{ dB}$ (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	$24,1 \text{ dB}$ (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	$23,6 \text{ dB}$ (przy 31,25 MHz)
	$21,5 \text{ dB}$ (przy 62,5 MHz)
	$20,1 \text{ dB}$ (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	$3,2 \text{ dB}$ (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	$9,5 \text{ dB}$ (przy 10 MHz)
	$12,1 \text{ dB}$ (przy 16 MHz)

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136432>

	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

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)

Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136432>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

VS-M12FSEC-OE-93E-LI/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1136432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136432>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	005a3522-c631-4bc4-b02d-4a543f387e6b

Phoenix Contact 2024 © - 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