

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

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.



Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg., PUR, morski RAL 5021, Gniazdo do zabudowy proste M12, kodowanie: A SPEEDCON / IP67, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

Korzyści

- Wstępne konfekcjonowanie z przewodami o różnych długościach standardowych do natychmiastowego zastosowania
- Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie kabla
- Kable w wersjach do wszystkich popularnych sieci i magistrali obiektowych
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

Dane handlowe

Numer artykułu	1425322
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCED
Klucz produktu	ABQDGI
GTIN	4055626397337
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	509,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	461,06 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych.
-------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

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

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	0,8 kV
Opór przejścia	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A
Środek transmisyjny	Miedź
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
------------------	---------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
Moment dokręcania	2 Nm ... 3 Nm (po stronie montażu)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12 SPEEDCON / IP67
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A (standard)
Stopień ochrony	IP67
Liczba biegunów	8
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przyłącze 2

Konstrukcja	wolny koniec przewodu
Liczba biegunów	8
	8

Kabel/przewód

Długość przewodów	10 m
-------------------	------

Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,96 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 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	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 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
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
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 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)

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

Tłumienność odbiciowa (RL)	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
	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
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	IP67 (w stanie wetkniętym)
	IP65 (w stanie wetkniętym)
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)

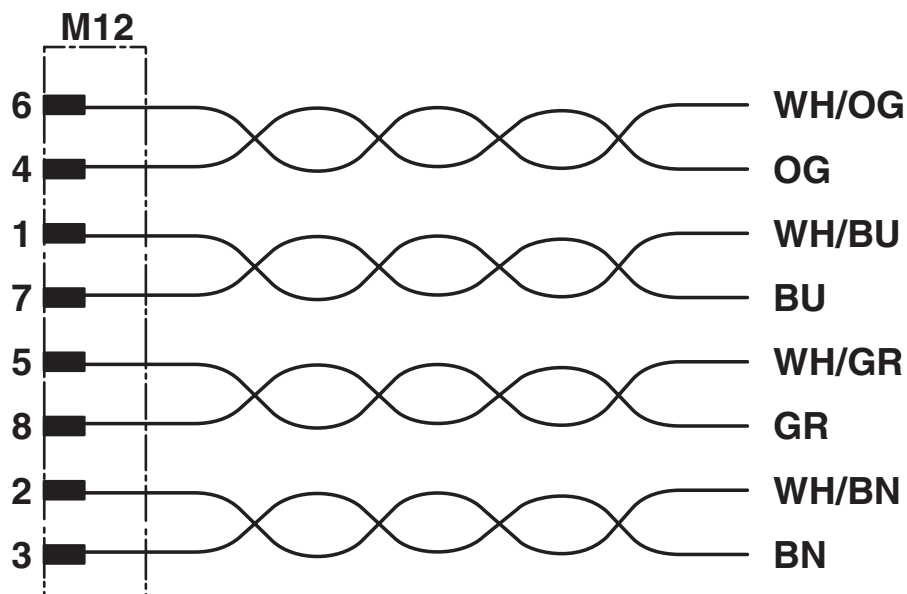
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1425322

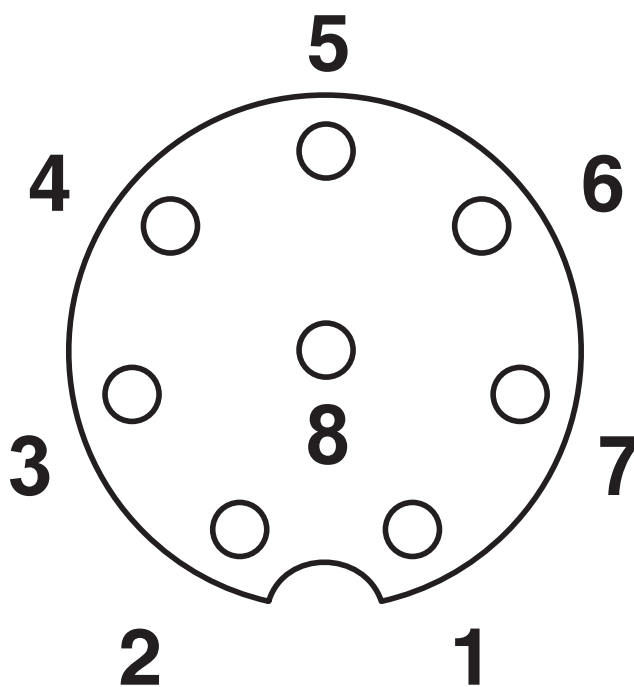
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



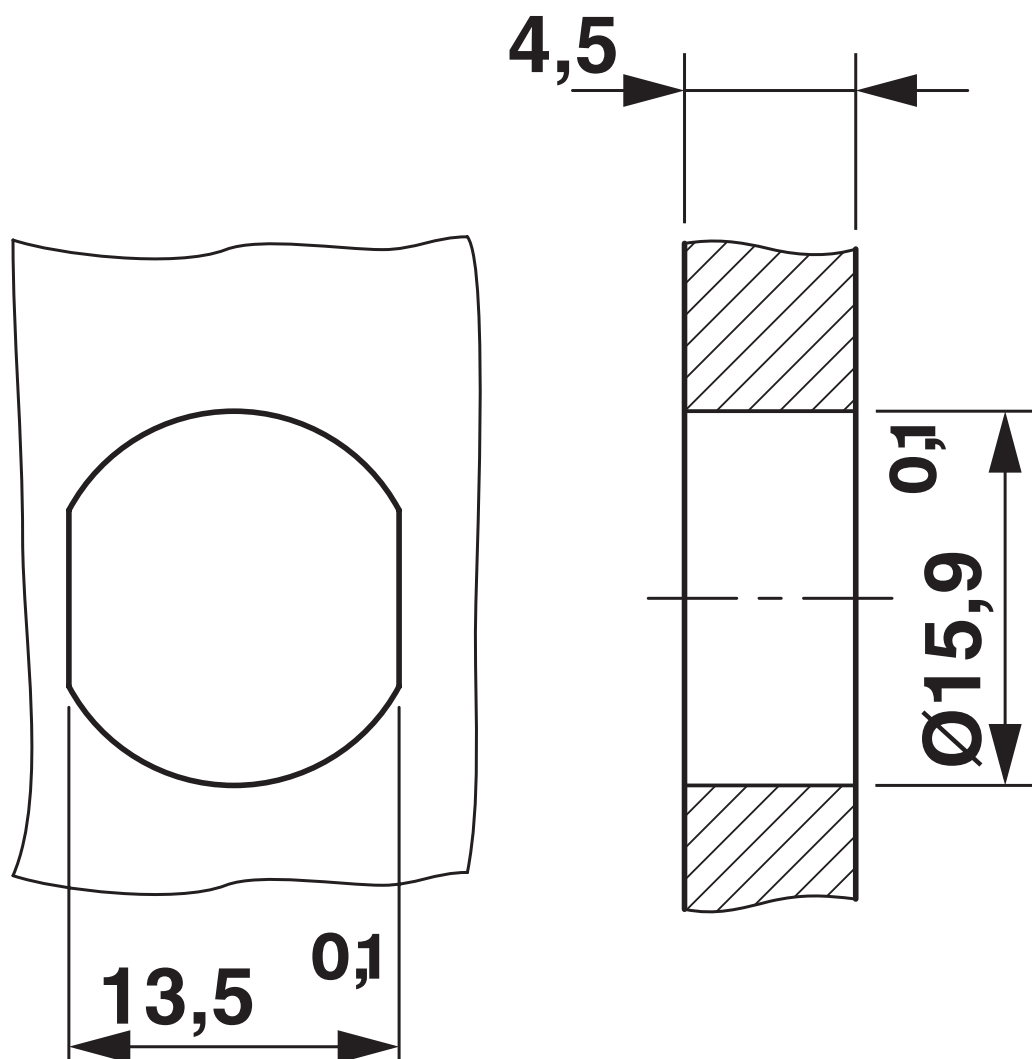
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

Rysunek wymiarowy



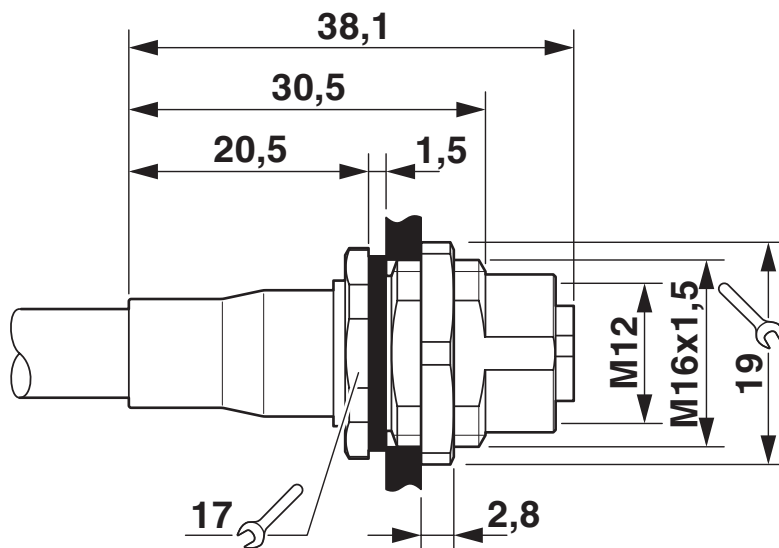
Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/10,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425322>

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