

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Przewody

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404369>



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.



Przewody, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 5 m, liczba biegunów: 4, CAT5, materiał: CuZn/PA, PROFINET

Dane handlowe

Numer artykułu	1404369
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNGAA
Klucz produktu	ABNPAB
GTIN	4046356692380
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	356,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	356,8 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Produkt odpowiada wytycznym PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, wersja 2.00, nr zlecenia: 2.252, rozdział 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
-------------------	---

Montaż

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

Właściwości produktu

Konstrukcja	M12
Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	1

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
Materiał obudowy	CuZn/PA
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (III/3)	50 V
Napięcie znamionowe U_N	48 V
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
Stopień ochrony	IP67
Liczba biegunów	4

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Przewody



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404369>

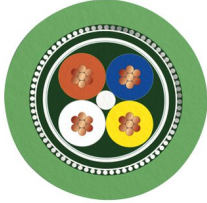
Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	5,00 m
-------------------	--------

PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21694
Waga przewodu	67 kg/km
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5
Skrót	2YY(ST)CY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93B
Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s EtherCAT [®] CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynkowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Przewody



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404369>

Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór falowy	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (przy 100 MHz)
Opór pętli	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
Damping	2,1 dB (przy 1 MHz)
	4 dB (przy 4 MHz)
	6,3 dB (przy 10 MHz)
	8 dB (przy 16 MHz)
	9 dB (przy 20 MHz)
	11,4 dB (przy 31,25 MHz)
	16,5 dB (przy 62,5 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	21,3 dB (przy 100 MHz)
	80 dB (przy 1 MHz)
	76 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 16 MHz)
	63 dB (przy 20 MHz)
	60 dB (przy 31,25 MHz)
olejoodporność	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
	w ograniczonym stopniu odporny na olej
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)

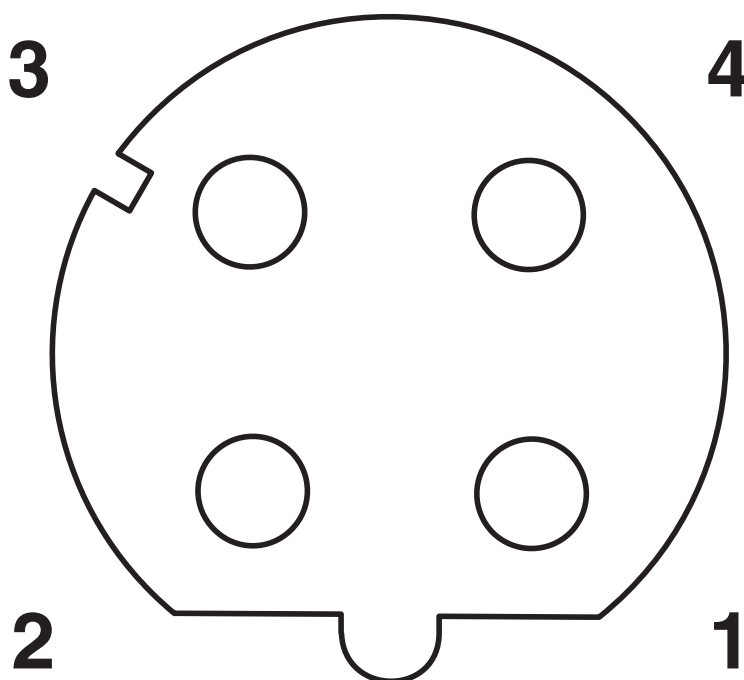
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	Wtyk męski/gniazdo

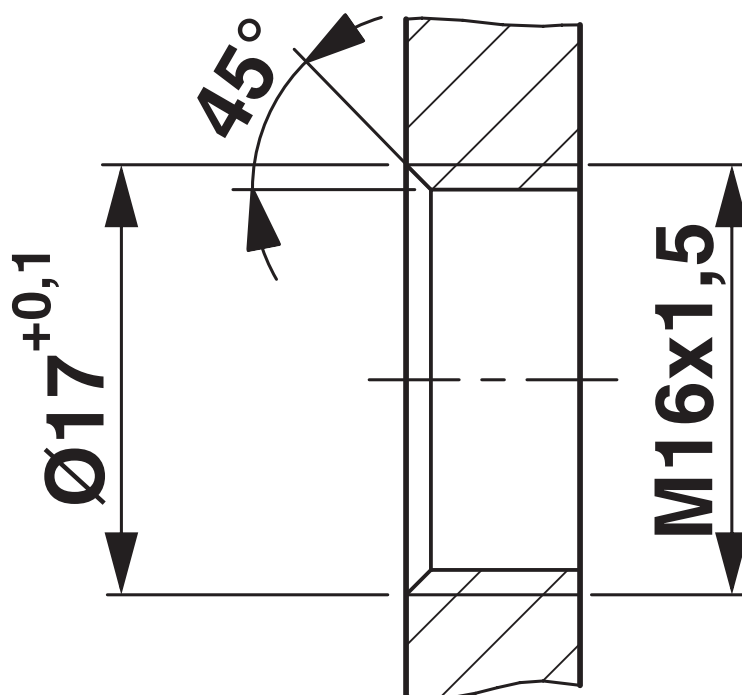
Rysunki

Rysunek schematyczny



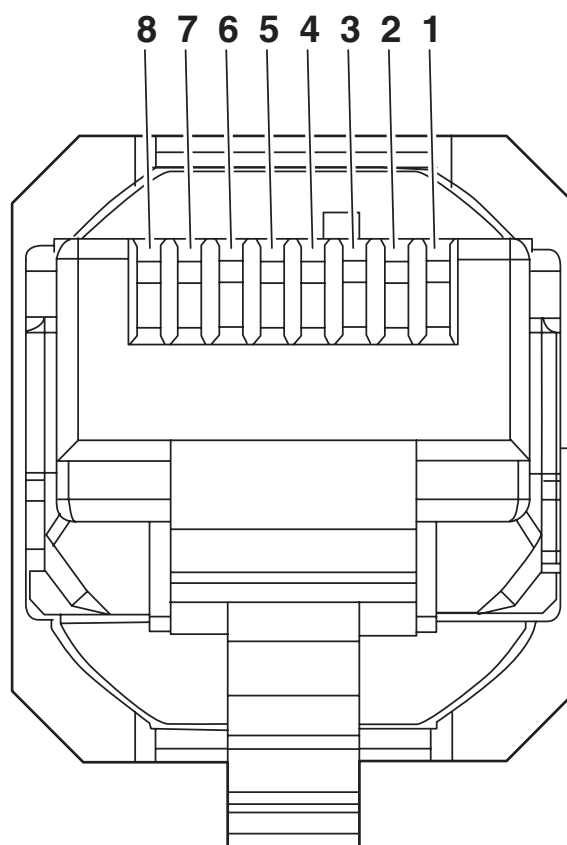
Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



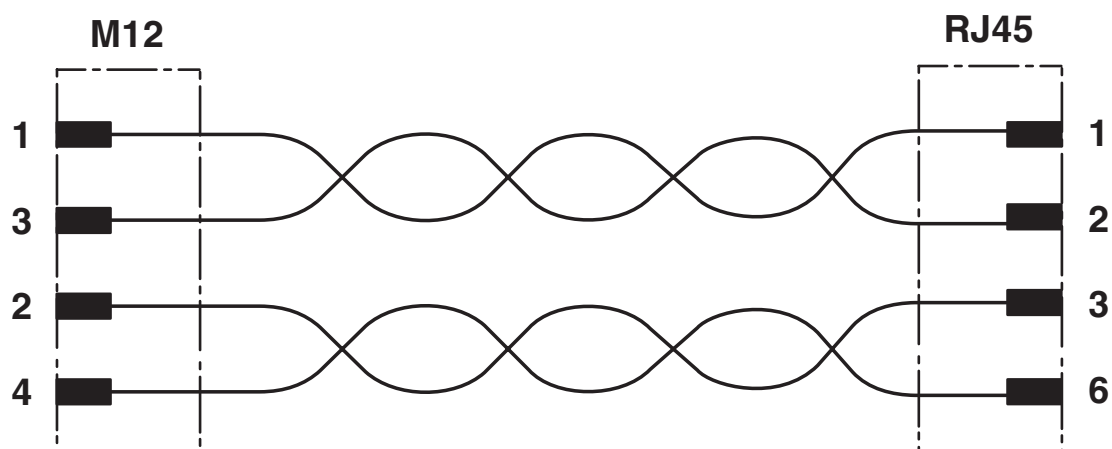
Ściana montażowa z otworem gwintowanym

Rysunek schematyczny



rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Schemat



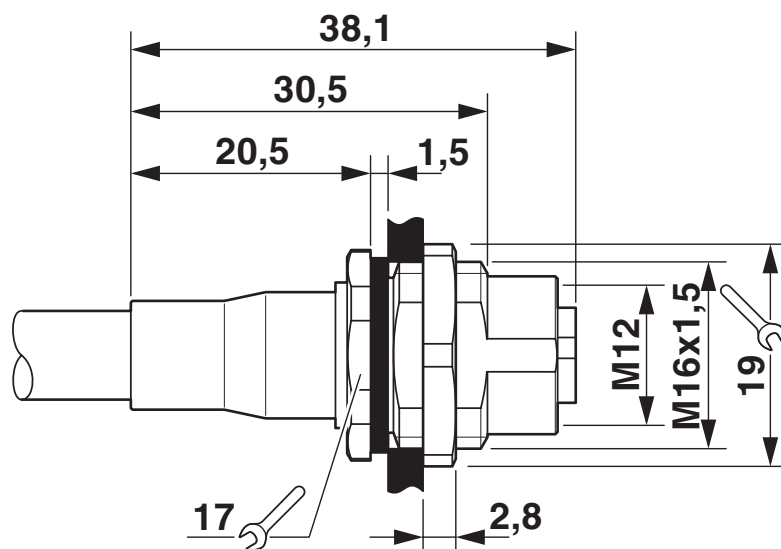
VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Przewody

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404369>

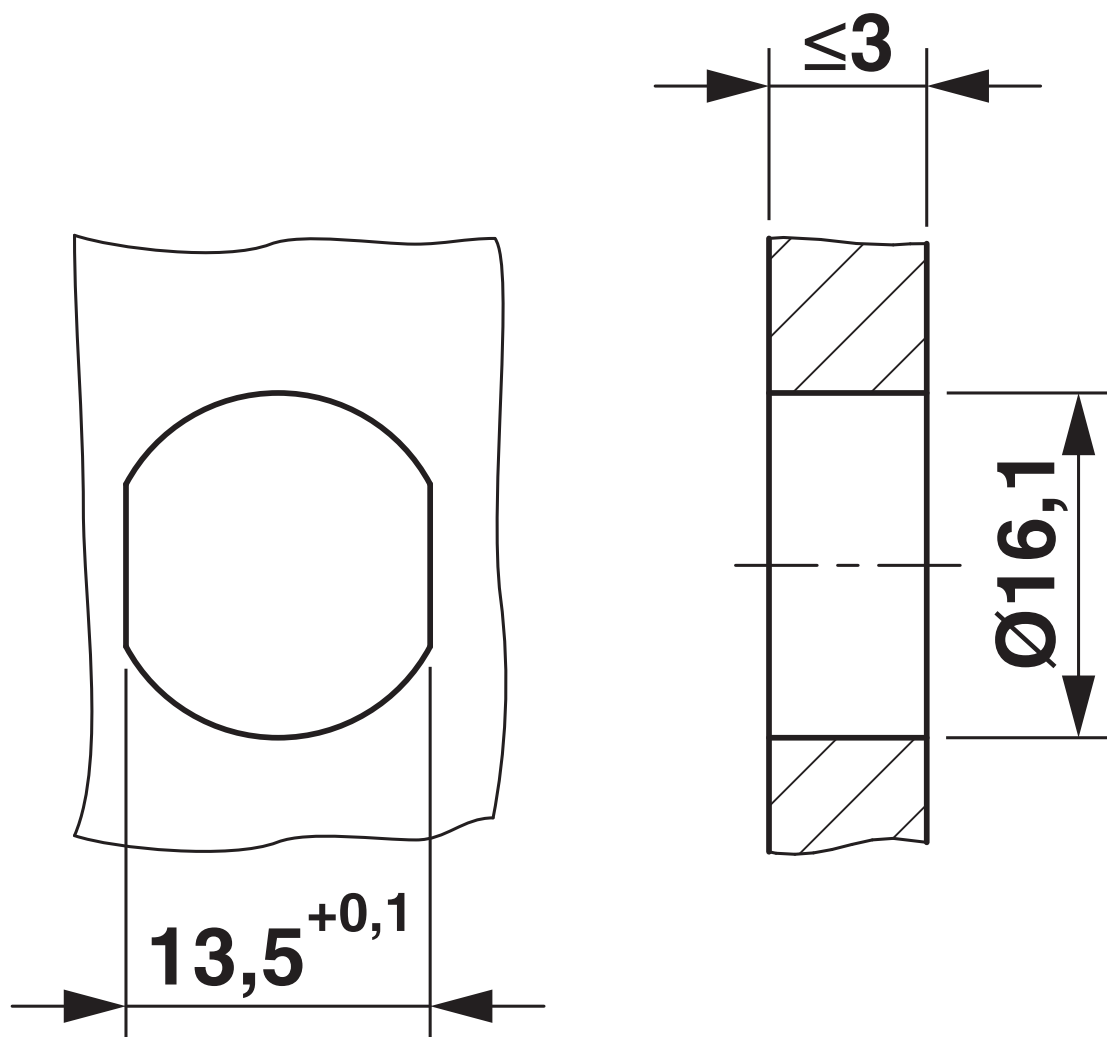


Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe do wbudowania M12

Rysunek wymiarowy



Ściana montażowa z otworem przelotowym

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Przewody

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404369>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404369>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Przewody

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404369>



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-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Przewody

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404369>



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