

# VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Kabel sieciowy



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>

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, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-bieg., PCW/PCW, zielony RAL 6018, Wtyki proste M8, kodowanie: A / IP67, na Wtyki proste M8, kodowanie: A / IP67, długość kabla: 0,5 m

## Dane handlowe

Numer artykułu	1402448
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	AF1BJI
GTIN	4046356616058
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	46,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	57,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

# VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Kabel sieciowy



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

### Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet, 100 Mbit/s
	PROFINET, 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s

### Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
----------------	-----

### Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy $I_N$	3 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5

### Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

### Złącze

#### Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8 / IP67
Liczba biegunów	4 (4)
Rodzaj kodowania	A (Standard)
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Obudowa stykowa)

# VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Kabel sieciowy



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>

	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	CuZn (niklowane) (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,2 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

## Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M8 / IP67
Liczba biegunów	4 (4)
Rodzaj kodowania	A (Standard)
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	CuZn (niklowane) (Dławnica)
	TPU GF (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,2 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

## Kabel/przewód

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

## PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7, SF/TQ
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,1 mm

# VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Kabel sieciowy



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>

Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Impedancja falowa	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V ((50 Hz/1 min))
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)
olejoodporność	OIL RES I wg UL 2256
Pozostała odporność	odporne na UV (wg UL 1581, rozdział 1200)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -10 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K

## Normy i przepisy

### M8

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/przepisy	IEC 61076-2-104

# VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Kabel sieciowy

1402448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>



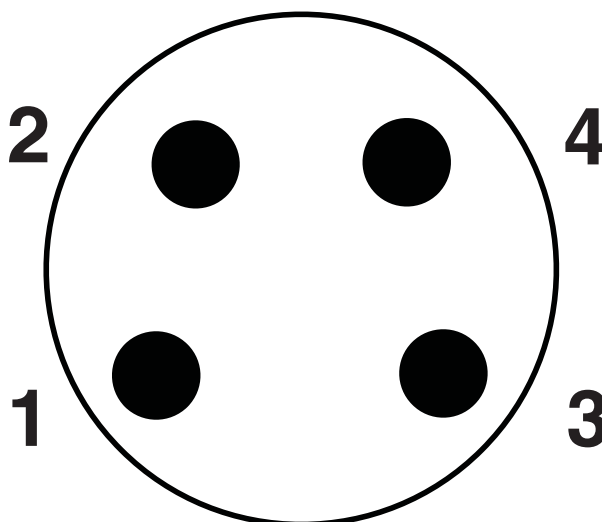
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



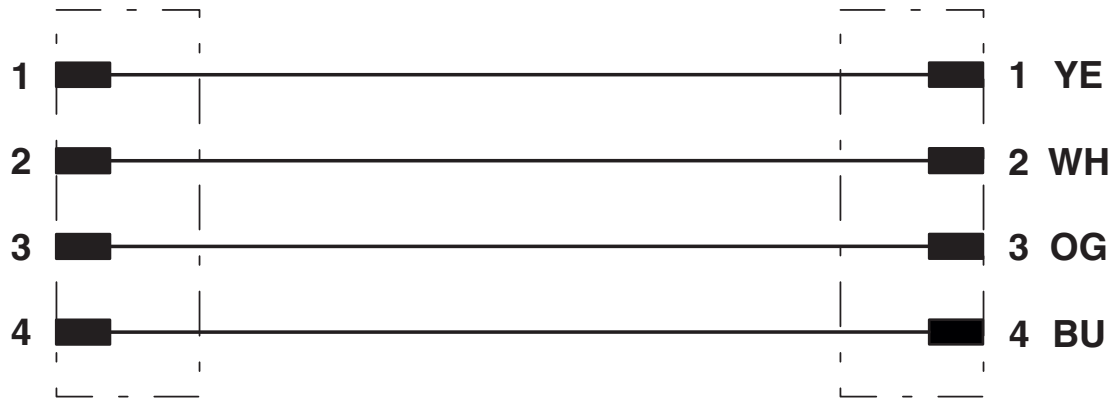
Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

# VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Kabel sieciowy

1402448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>

## Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M8

# VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Kabel sieciowy



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Kabel sieciowy



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>

## 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%
---	---

### EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,608 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)