

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 Mb/s), PROFINET (100 Mb/s), EtherCAT® (100 Mb/s), 4-bieg., 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	BF1BJI
Strona katalogu	Strona 322 (PC-2011)
GTIN	4046356616058
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	57,9 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
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

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

Kolor Uchwyt	czarny
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)

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



1402448

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

	TPU GF (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	CuZn (niklowane) (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,2 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	100

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 (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,2 Nm
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP67

Kabel/przewód

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

PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	67 kg/km
UL AWM Style	21694

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



1402448

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

Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 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
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	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)
	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	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)
	21,3 dB (przy 100 MHz)

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



1402448

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

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K

Normy i przepisy

M8

Normy/przepisy	IEC 61076-2-104
----------------	-----------------

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

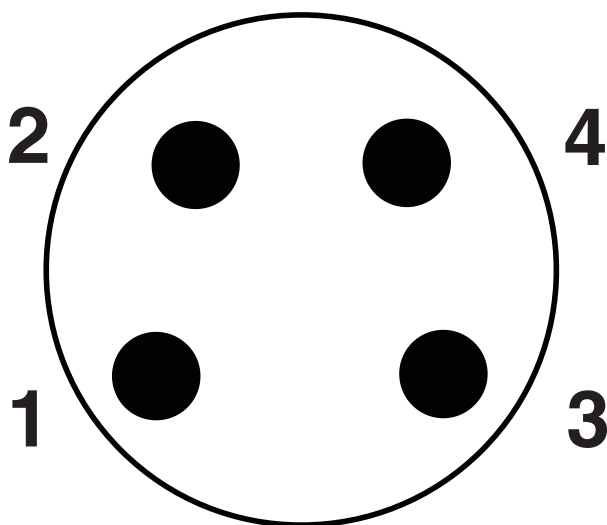
1402448

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



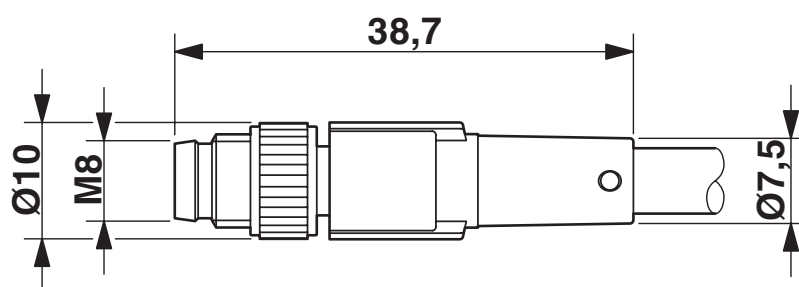
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

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

1402448

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



Schemat



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

1402448

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



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402448>



EAC-RoHS

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

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

1402448

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



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	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

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