

VS-M12MSD-M12MSD-93E-CO/0,5 - Kabel sieciowy



1401599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401599>

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, 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D, na Wtyki proste M12, kodowanie: D, długość kabla: 0,5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1401599
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJI
Klucz produktu	BF1CJI
GTIN	4046356566667
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	60 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	59,2 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC 60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR NBR

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Materiał	CuZn (Styk) Ni/Au (Powierzchnia styku) PA (Uchwyt styków) TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt) Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M12
-------------	------------------

VS-M12MSD-M12MSD-93E-CO/0,5 - Kabel sieciowy



1401599

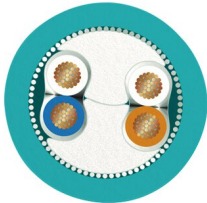
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401599>

Rodzaj kodowania	D (Dane)
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)

Kabel/przewód

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

Ethernet [930]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	54 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet [930]
Czas emisji sygnału	46 ns/m
Szybkość sygnału	0,72 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,20 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	0,25 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,4 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE komórkowe
Pojedyncze żyły, kolor	biało-zielony, białopomarańczowy
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	65 %
maksymalny opór przewodu	84 mΩ/m
Rezystancja izolacji	5 GΩ*km
Opór falowy	100 Ω ±5 %
pojemność robocza	42,5 pF
Napięcie znamionowe kabla	125 V

VS-M12MSD-M12MSD-93E-CO/0,5 - Kabel sieciowy



1401599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401599>

Napięcie probiercze	1000 V
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	min. 40 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	min. 40 mm
tłumienność ekranu	60 dB (do 1 000 MHz)
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	0 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

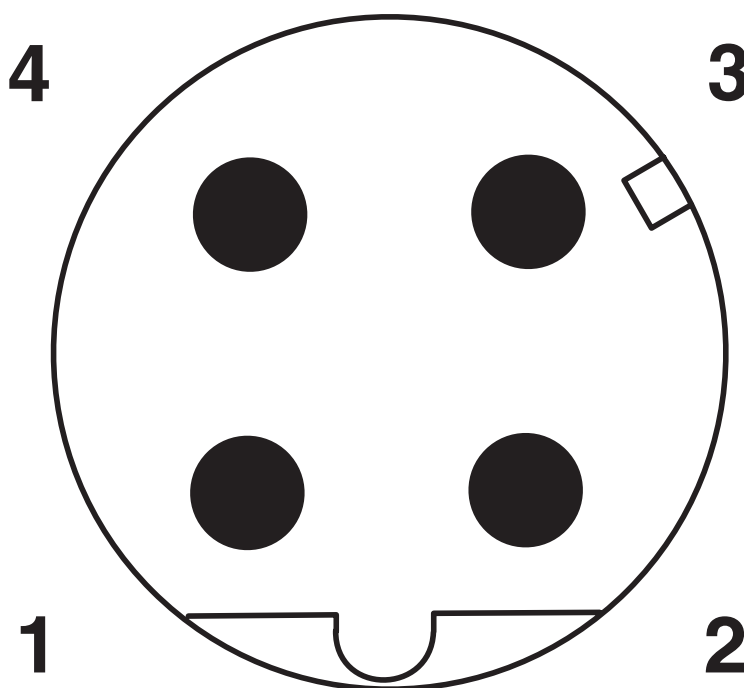
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-20 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	0 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

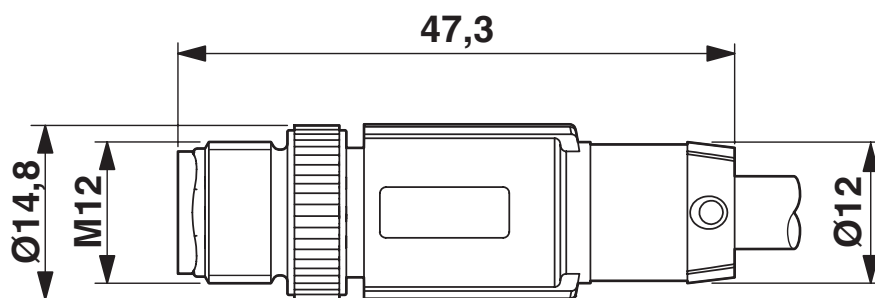
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

VS-M12MSD-M12MSD-93E-CO/0,5 - Kabel sieciowy



1401599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401599>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1401599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401599>

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