

VS-MSD-MSD-93E-LI/15,0 - Kabel sieciowy



1404301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404301>

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.



Konfekcjonowany kabel ethernetowy, CAT5e, ekranowany, 2-parowy, AWG26 giętki (7-drutowe żyły), RAL 5021 (niebieski), styk męski M12 na styk męski M12, line, długość: 15 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1404301
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CJI
Klucz produktu	BF1CJI
GTIN	4046356690089
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	652,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	650 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-MSD-MSD-93E-LI/15,0 - Kabel sieciowy



1404301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404301>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Liczba biegunów	4

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
Prąd znamionowy I_N	4 A
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

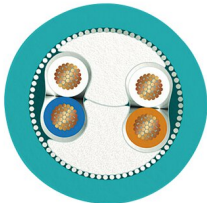
Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Kabel/przewód

Długość przewodów	15 m
-------------------	------

Ethernet [93E]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	43 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet [93E]
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7; SF/UTP

VS-MSD-MSD-93E-LI/15,0 - Kabel sieciowy



1404301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404301>

Czas emisji sygnału	4,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,77 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm -0,2 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,75 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	Foam-Skin PE
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 284 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 5,00 mΩ/m (przy 20 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±15 % (przy 1 ... 100 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 48 nF/km (dla 800 Hz)
Napięcie znamionowe kabla	50 V _{eff} 125 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V _{eff}
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	500 V _{eff}
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	30 mm (Kabel, ułożenie stałe)
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	78 mm (Kabel, ułożenie ruchome)
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 50 N (krótkotrwale) ≤ 10 N (długotrwale)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	66 dB/m (przy 1 MHz) 57 dB/m (przy 4 MHz) 52 dB/m (przy 10 MHz) 50 dB/m (przy 16 MHz) 47 dB/m (przy 20 MHz) 45 dB/m (przy 31,25 MHz) 40 dB/m (przy 62,5 MHz) 36 dB/m (przy 100 MHz)
Tłumienność przesłuchu (ACR)	6,57 dB/m (przy 1 MHz) 5,64 dB/m (przy 4 MHz) 5,12 dB/m (przy 10 MHz) 4,89 dB/m (przy 16 MHz) 4,57 dB/m (przy 20 MHz) 4,34 dB/m (przy 31,25 MHz) 3,77 dB/m (przy 62,5 MHz) 3,31 dB/m (przy 100 MHz)

VS-MSD-MSD-93E-LI/15,0 - Kabel sieciowy



1404301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404301>

tłumienność ekranu	0,028 dB/m (przy 1 MHz)
	0,06 dB/m (przy 4 MHz)
	0,085 dB/m (przy 10 MHz)
	0,115 dB/m (przy 16 MHz)
	0,128 dB/m (przy 20 MHz)
	0,162 dB/m (przy 31,25 MHz)
	0,23 dB/m (przy 62,5 MHz)
	0,29 dB/m (przy 100 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg VDE 0482 część 265-2-1
	według IEC 332-1
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
temperatura otoczenia (układanie)	-5 °C ... 60 °C

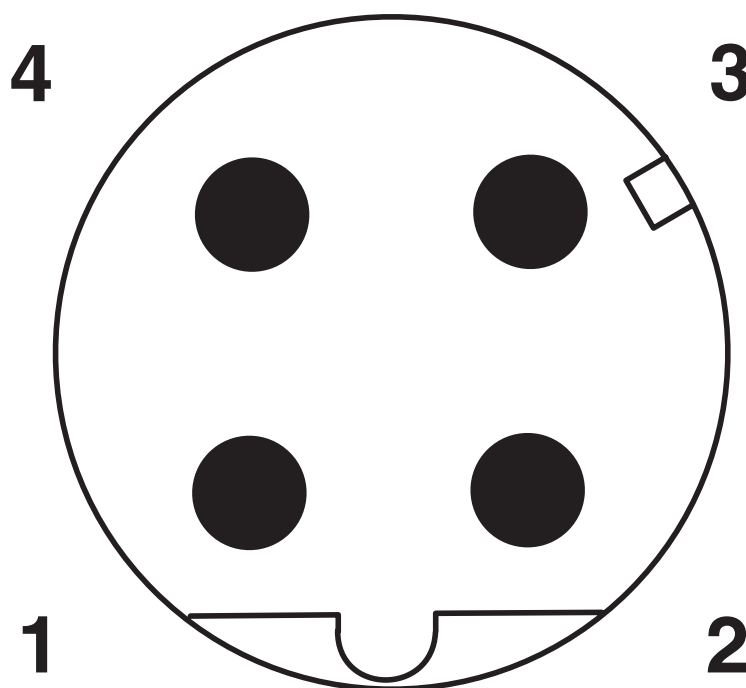
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67/IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

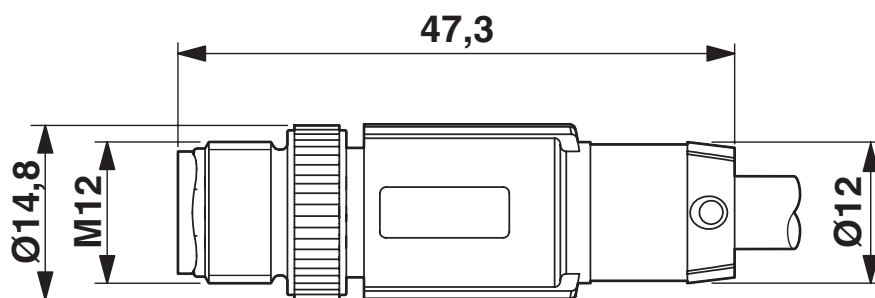
Rysunki

Rysunek schematyczny



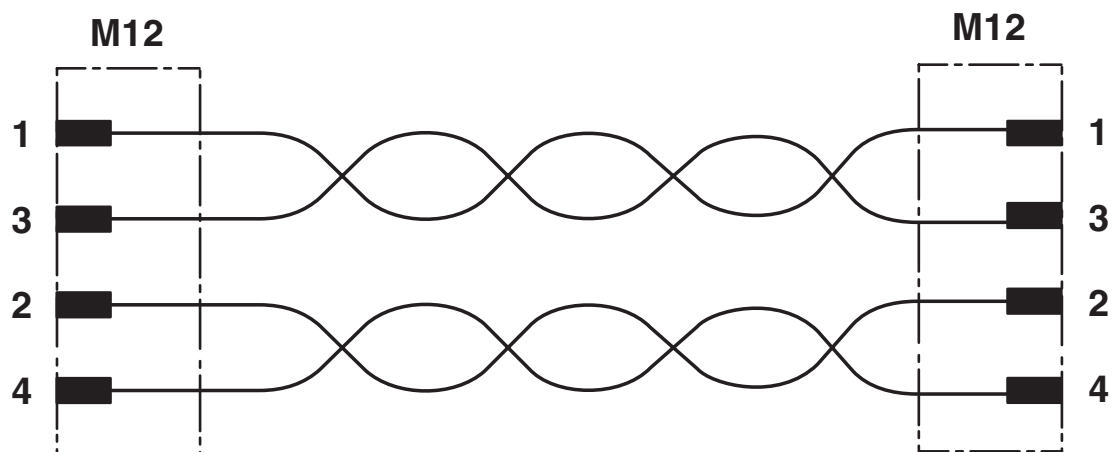
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



VS-MSD-MSD-93E-LI/15,0 - Kabel sieciowy



1404301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404301>

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-MSD-MSD-93E-LI/15,0 - Kabel sieciowy



1404301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404301>

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