

VS-MSD-IP20-93E/10,0 - Kabel sieciowy

1404303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404303>



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, AWG 26 giętki (7-żyłowy), RAL 5021 (niebieski), wtyk M12 na wtyk RJ45/IP20, Line, długość 10 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1404303
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CJI
Klucz produktu	BF1CJI
GTIN	4046356690102
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	450,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	439 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-MSD-IP20-93E/10,0 - Kabel sieciowy



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404303>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
-------------------------	----

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
Liczba cykli wtykania	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
	≥ 100

VS-MSD-IP20-93E/10,0 - Kabel sieciowy



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404303>

Moment dokręcania	0,4 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	100

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	4 (8)
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	szary
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	10 m
-------------------	------

Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Normy/przepisy dot. przewodów	Wymagania elektryczne EN 50288-2-2
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
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	0,98 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm

VS-MSD-IP20-93E/10,0 - Kabel sieciowy



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404303>

plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,2 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór pętli	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Opór falowy	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	ok. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 100 \text{ V}$ (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Obciążalność prądowa przewodu	2 A (wg DIN VDE 0891-1)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq 80 \text{ N}$
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	65,3 dB (przy 1 MHz)
	56,3 dB (przy 4 MHz)
	50,3 dB (przy 10 MHz)
	47,2 dB (przy 16 MHz)
	45,8 dB (przy 20 MHz)
	42,9 dB (przy 31,25 MHz)
	38,4 dB (przy 62,5 MHz)
	35,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)
	47,3 dB (przy 10 MHz)
	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)

VS-MSD-IP20-93E/10,0 - Kabel sieciowy



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404303>

tłumienność ekranu	20,1 dB (przy 100 MHz)
	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UL VW1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C

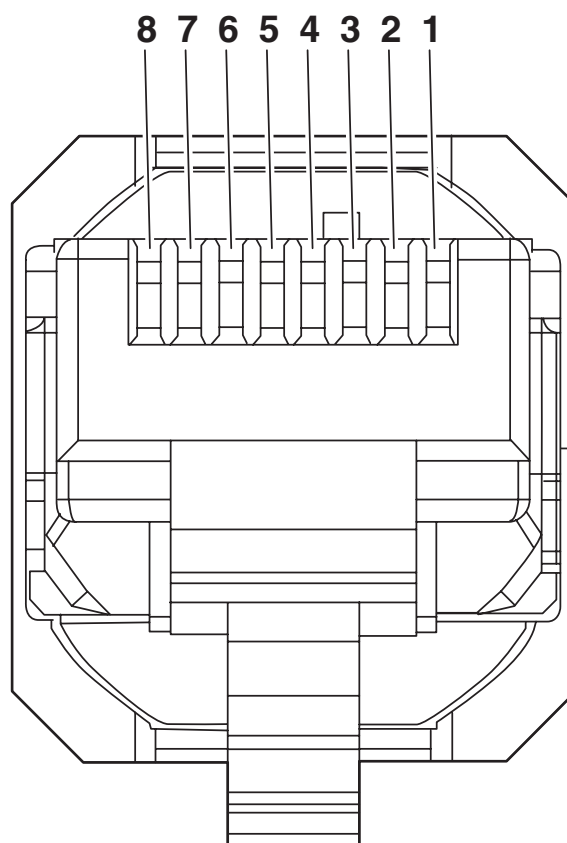
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)

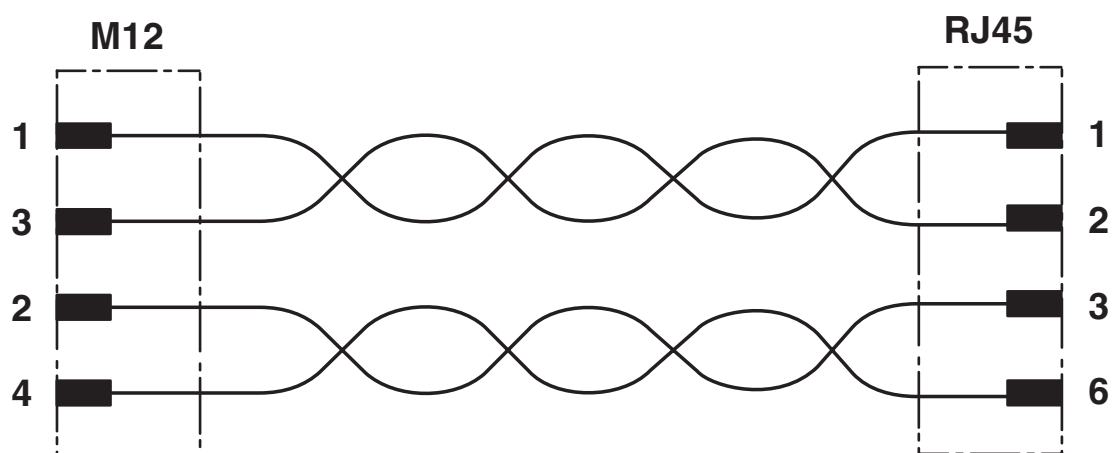
Rysunki

Rysunek schematyczny

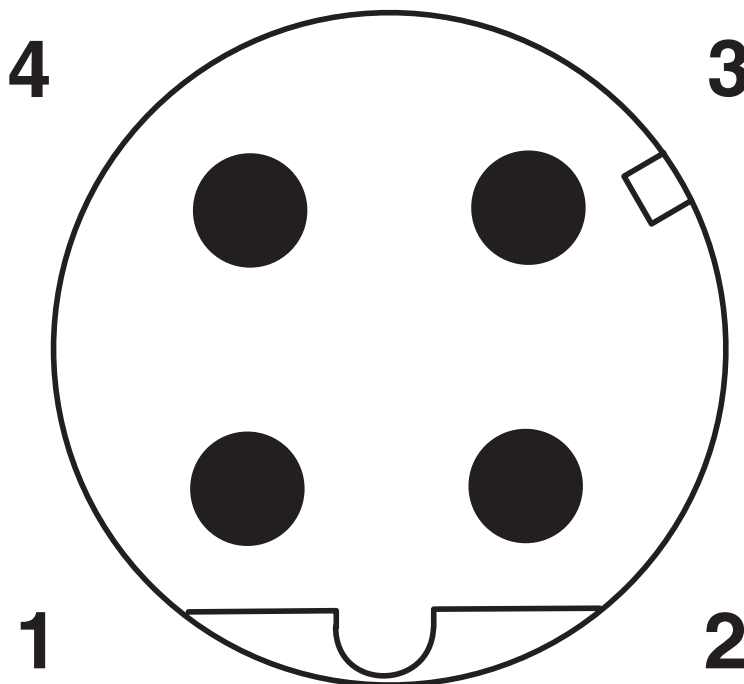


rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Schemat

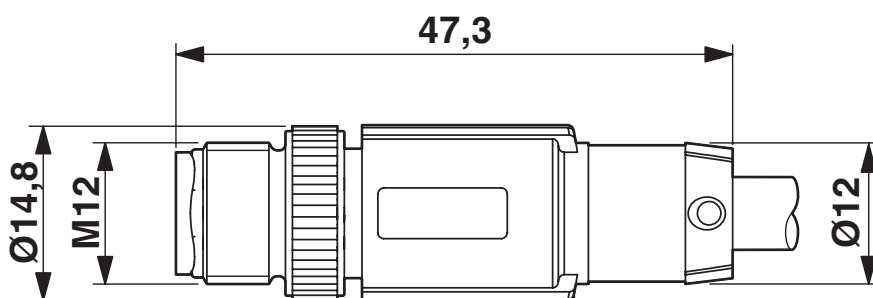


Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

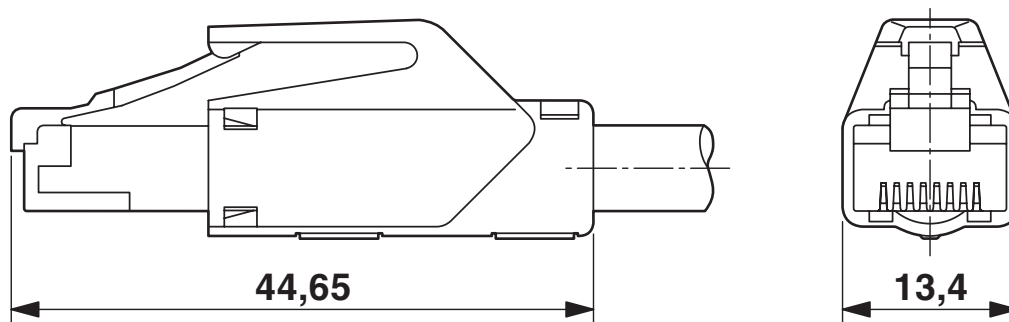
VS-MSD-IP20-93E/10,0 - Kabel sieciowy

1404303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404303>



Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

VS-MSD-IP20-93E/10,0 - Kabel sieciowy



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404303>

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-IP20-93E/10,0 - Kabel sieciowy



1404303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404303>

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