

Kabel sieciowy - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Konfekcjonowany kabel ethernetowy, CAT5e, ekranowany, 2-parowy, AWG 26 elastyczny (7-drutowy), RAL 5021 (niebieski), wbudowywany styk żeński M12, montaż na ścianie przedniej/na gwincie M16, na swobodną końcówkę, line, długość: 2 m

Właściwości produktu

- ✓ Wstępne konfekcjonowanie z przewodami o różnych długościach standardowych do natychmiastowego zastosowania
- ✓ Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów
- ✓ Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie kabla
- ✓ Kable w wersjach do wszystkich popularnych sieci i magistrali obiektowych
- ✓ Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 475969
GTIN	4046356475969
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,108 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	2 m
---------------	-----

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Dane ogólne

Kabel sieciowy - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

Dane techniczne

Dane ogólne

Wskazówka	Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych.
prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	250 V
Liczba biegunów	4
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)
	Ethernet
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
	3
Alternatywny, skrócony opis artykułu	Kabel Ethernet

Charakterystyki głowica 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo do zabudowy proste M12 SPEEDCON / IP67
Liczba biegunów (wygląd wtyku)	4
Kodowanie	D (Dane)

Charakterystyki głowica 2

Konstrukcja głowicy	wolny koniec przewodu
---------------------	-----------------------

Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Przewód

Typ kabla	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Budowa kabla	2x2xAWG26/7; SF/UTP
przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
przewód sygnałowy AWG	26
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
średnica żyły wraz z izolacją	0,98 mm
kolor żył	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	1,2 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	6,4 mm ±0,2 mm

Kabel sieciowy - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

Dane techniczne

Przewód

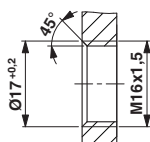
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwałe	≤ 80N
Ciężar kabla	42 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	piankowy PE
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Normy/przepisy	Wymagania elektryczne EN 50288-2-2
Opór izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór pętli	≤ 290 Ω (na km)
Pojemność przewodu	ok. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
oporność sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 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.)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UL VW1
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
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
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Przekrój kabla

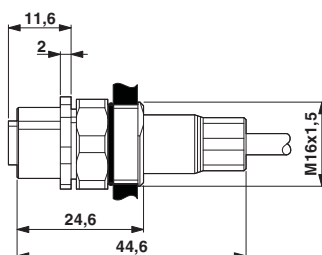


Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z gwintem

PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

Kabel sieciowy - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe do wbudowania M12

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001262
ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC

Aprobaty Ex

Kabel sieciowy - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

Aprobaty

Szczegóły aprobat

EAC



B.00767