

## Kabel sieciowy - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

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, CAT6<sub>A</sub>, ekranowany, 4-parowy, AWG26 giętki (7-drutowe żyły), RAL 5021 (błękitny), wbudowywane gniazdo M12, montaż na ścianie tylnej/na gwincie M16 na wolnej końcówce, Line, długość 0,5 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



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 692618
GTIN	4046356692618
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,048 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Dane znamionowe mechaniczne

Liczba biegunów	8
Ilość gniazd	1
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Odejsie kabla	proste
Długość kabla	0,5 m
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Stopień ochrony	IP67

## Kabel sieciowy - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

### Dane techniczne

#### Dane znamionowe mechaniczne

	IP65/IP67
Ilość odejść kablowych	1

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 90 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
Stopień ochrony	IP65
	IP67

#### Dane materiałowe

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał uchwytu styków	PPA
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Au
Materiał dławnicy gwintowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	FKM

#### Dane znamionowe elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	0,8 kV
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6 <sub>A</sub>

#### Normy i przepisy

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

#### Wartości znam. instalacji

Typ kabla	Ethernet 10 Gb
symbole kabli	02YSC11Y
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Budowa kabla	4x2xAWG26/7; S/FTP
przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
przewód sygnałowy AWG	26
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,04 mm
zewnętrzna średnica kabla	6,4 mm ±0,2 mm
kolor żył	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-brązowy
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Środek transmisyjny	Miedź
Opór izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Czas emisji sygnału	5,13 ns/m
tłumienność ekranu	≥ 80 dB (przy 30 ... 100 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V

## Kabel sieciowy - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

### Dane techniczne

#### Wartości znam. instalacji

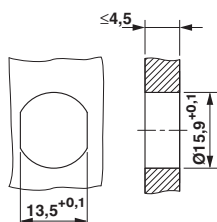
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia laminowana aluminium
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
ekranowanie	opłót z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	piankowy PE
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Ciężar kabla	42 kg/km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale	≤ 100 N
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

#### Environmental Product Compliance

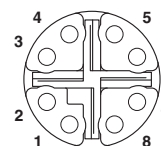
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

### Rysunki

Rysunek wymiarowy



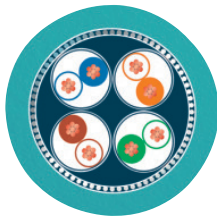
rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 8-biegunowy, widok od strony gniazda

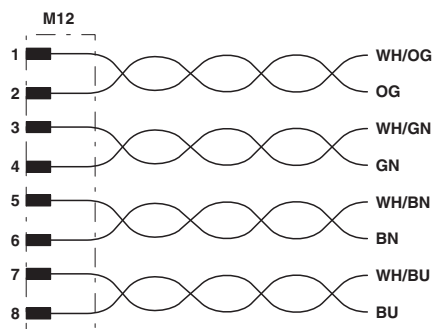
# Kabel sieciowy - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

Przekrój kabla



Ethernet 10 Gb [94F]

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazd M12

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27060300
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

### ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	26121604

## Aprobaty

### Aprobaty

### Aprobaty


EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized


## Kabel sieciowy - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135


### Aprobaty


Aprobaty Ex

#### Szczegóły aprobat

EAC		B.00767
-----	---	---------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 335024
Prąd znamionowy IN		0,5 A	
Napięcie znamionowe UN		60 V	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 335024
Prąd znamionowy IN		0,5 A	
Napięcie znamionowe UN		60 V	

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	---	---