

## Kabel sieciowy - VS-IP20-M12FSBP-93B-LI/2,0 - 1416158

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 PROFINET, CAT5e, ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22, elastyczny (7-drutowy), RAL 6018 (zielonożółty), styk męski RJ45/IP20 na wbudowywany styk żeński M12, montaż na ścianie tylnej/na gwincie M16, line, długość: 2 m



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 474238
GTIN	4046356474238
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,174 kg
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

### Dane techniczne

#### Wymiary

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

#### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)

#### Dane ogólne

Liczba biegunów	4
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
Stopień zabrudzenia	3
	3
Alternatywny, skrócony opis artykułu	Kabel PROFINET

#### Charakterystyki głowica 1

## Kabel sieciowy - VS-IP20-M12FSBP-93B-LI/2,0 - 1416158

### Dane techniczne

#### Charakterystyki głowica 1

Konstrukcja głowicy	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów (wygląd wtyku)	4

#### Charakterystyki głowica 2

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

#### Normy i przepisy

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

#### Przewód

Typ kabla	PROFINET PCW elastyczny CAT5
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93B
UL AWM Style	21694
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Budowa kabla	1x4xAWG22/7; SF/TQ
przekrój przewodu	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,55 mm
kolor żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	6,5 mm ±0,2 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
Ciężar kabla	67 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
materiał izolacji żył	PE
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór pętli	≤ 120 Ω (na km)
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Szybkość sygnału	0,66 c
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
oporność sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)

## Kabel sieciowy - VS-IP20-M12FSBP-93B-LI/2,0 - 1416158

### Dane techniczne

#### Przewód

Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-50 °C ... 70 °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”

### 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	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
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

## Kabel sieciowy - VS-IP20-M12FSBP-93B-LI/2,0 - 1416158

### Aprobaty

Aprobaty


EAC

---

Aprobaty Ex

---

### Szczegóły aprobat

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

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>