

Network cable - VS-OE-OE-94A-100,0 - 1416305

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Network cable, Ethernet CAT5 (1 Gbps), 8-position, PUR, water blue RAL 5021, shielded, free cable end, on free cable end, Cable length: 100 m



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	5500.0 g
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length of cable	100 m
-----------------	-------

General data

Number of positions	8
Signal type/category	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbps

Cable

Cable type	Ethernet
Cable type (abbreviation)	94A
UL AWM style	20549 (80°C/300 V)
Signal type/category	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbps
Cable structure	4x2xAWG24/1; SF/UTP
Conductor cross section	4x 2x 0.25 mm ²
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	1x 0.50 mm
Core diameter including insulation	1.1 mm ±0.05 mm

Network cable - VS-OE-OE-94A-100,0 - 1416305

Technical data

Cable

Wire colors	white/blue-blue, white/orange-orange, white/green-green, white/brown-brown
Twisted pairs	2 cores to the pair
Overall twist	4 pairs for core
Shielding	Aluminum-lined polyester foil, tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	water blue RAL 5021
Outer sheath thickness	0.4 mm
External cable diameter D	6.4 mm ±0.2 mm
Smallest bending radius, fixed installation	30 mm
Smallest bending radius, movable installation	60 mm (for installation)
Tensile strength short-term/long-term	80 N
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PE
Conductor material	Bare Cu wire
Insulation resistance	≥ 5 GΩ*km
Conductor resistance	< 93.8 Ω/km
Cable capacity	< 56 nF/km
	< 1600 pF/km (Pair-Ground)
Signal speed	0.6 c
Signal runtime	5.7 ns/m
Nominal voltage, cable	72 V DC
	300 V AC (in acc. with UL)
Test voltage Core/Core	2500 V DC
Flame resistance	According to FT-2
Halogen-free	According to IEC 60754-2
Resistance to oil	According to IEC 60811-2-1
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C
Ambient temperature (installation)	0 °C ... 50 °C

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27060307
eCl@ss 5.1	27060307

Network cable - VS-OE-OE-94A-100,0 - 1416305

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27060307
eCl@ss 7.0	27060307
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27061801

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830

UNSPSC

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

Accessories

Accessories

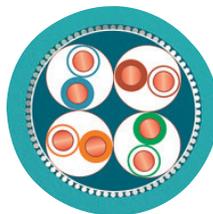
Tool - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping tool, for the multi-level stripping of shielded cables

Drawings

Cable cross section



Ethernet [94A]



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.