

Network cable - VS-M12MS-IP20-93C-LI/2,0 WL - 1404397

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>)



Assembled PROFINET cable, CAT5e, shielded, star quad, AWG 22 flexible cable conduit capable (7-wire), RAL 6018 (yellow-green), M12 plug on RJ45 plug/IP20, line, length 2 m

RoHS

Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 046356 693585
GTIN	4046356693585

Technical data

Mechanical characteristics

Number of positions	4
Shielded	yes
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100
Cable diameter	6.50 mm
Cable outlet	straight
Cable structure	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Length of cable	2 m
No. of cable outlets	1

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-10 °C ... 60 °C (cable, fixed installation)
	-10 °C ... 60 °C (cable, flexible installation)

Material data

Flammability rating according to UL 94	V0
Outer sheath, material	PUR
External sheath, color	green RAL 6018

Network cable - VS-M12MS-IP20-93C-LI/2,0 WL - 1404397

Technical data

Electrical characteristics

Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002)
---	-----------------------

Line characteristics

Cable type	PROFINET
Cable structure	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Conductor cross section	0.34 mm ²
AWG signal line	22
Conductor structure signal line	7x 0.25 mm
Core diameter including insulation	approx. 1.5 mm
External cable diameter	6.50 mm
Wire colors	White, yellow, blue, orange
External sheath, color	green RAL 6018
Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Wave impedance	100 Ω ±15 Ω (at 1 ... 100 MHz)
Outer sheath, material	PUR
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Cable weight	61.00 kg/km
Smallest bending radius, fixed installation	33 mm
Smallest bending radius, movable installation	50 mm
Max. bending cycles	3000000
Bending radius	200 mm
Traversing rate	4 m/s
Acceleration	4 m/s ²

Standards and Regulations

Flammability rating according to UL 94	V0
--	----

Electrical characteristics

Number of positions	4
GRP transmission properties	CAT5 IEC 11801
Transmission speed	100 Mbps

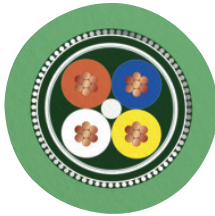
Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e
	No hazardous substances above threshold values

Drawings

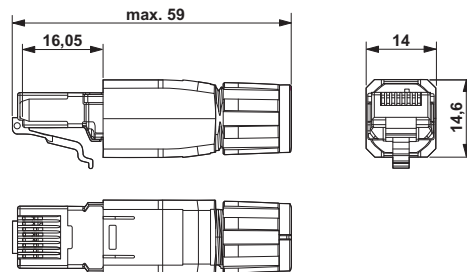
Network cable - VS-M12MS-IP20-93C-LI/2,0 WL - 1404397

Cable cross section



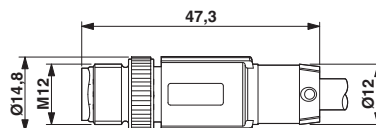
PROFINET drag chain CAT5 [93C]

Dimensional drawing



RJ45 connector, IP20

Dimensional drawing



Plug, M12 x 1, straight, shielded

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



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.