

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

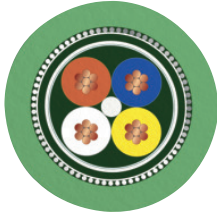
Environmental Product Compliance

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

Drawings

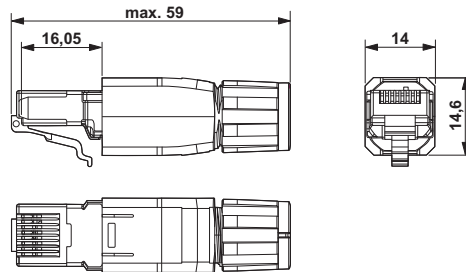
Network cable - VS-M12MS-IP20-93C-LI/2,0 WL - 1404397

Cable cross section



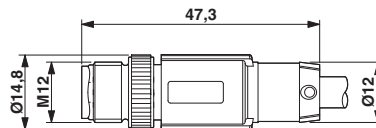
PROFINET drag chain CAT5 [93C]

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>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9