

Network cable - VS-M12MSD-M12MSD-93E-CO/0,5 - 1401599


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, 4-position, PUR, water blue RAL 5021, shielded, Plug straight M12, coding: D, on Plug straight M12, coding: D, cable length: 0.5 m



Key Commercial Data

| | |
|------------------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| Minimum order quantity | 50 pc |
| GTIN |  4 046356 566667 |
| GTIN | 4046356566667 |

Technical data

Dimensions

| | |
|-----------------|-------|
| Length of cable | 0.5 m |
|-----------------|-------|

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|---|
| Degree of protection | IP65 |
| | IP67 |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C (Plug / socket) |
| | -20 °C ... 70 °C (cable, fixed installation) |
| | 0 °C ... 50 °C (cable, flexible installation) |

General data

| | |
|-----------------------|----------|
| Rated current at 40°C | 4 A |
| Rated voltage | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Number of positions | 4 |
| Signal type/category | Ethernet |
| Overvoltage category | II |
| Degree of pollution | 3 |
| Contact material | CuSn |

Network cable - VS-M12MSD-M12MSD-93E-CO/0,5 - 1401599

Technical data

General data

| | |
|--------------------------|--------|
| Contact carrier material | PA 6.6 |
| Contact surface material | Ni/Au |

Characteristics head 1

| | |
|-----------|-------------------|
| Head type | Plug straight M12 |
| Coding | D (Data) |

Characteristics head 2

| | |
|-----------|-------------------|
| Head type | Plug straight M12 |
| Coding | D (Data) |

Standards and Regulations

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

Cable

| | |
|---|---|
| Cable type | Ethernet |
| Cable type (abbreviation) | 930 |
| Conductor cross section | 0.25 mm ² |
| AWG signal line | 24 |
| Conductor structure signal line | 7x 0.20 mm |
| Core diameter including insulation | 1.4 mm |
| Wire colors | White-green, white-orange |
| Twisted pairs | 2 cores to the pair |
| Type of pair shielding | Aluminum-lined polyester foil |
| Overall twist | 2 cores with 2 fillers to the core |
| Shielding | Braided shielding made of galvanized copper wires |
| Optical shield covering | 65 % |
| External sheath, color | water blue RAL 5021 |
| Smallest bending radius, fixed installation | min. 40 mm |
| Smallest bending radius, movable installation | min. 40 mm |
| Cable weight | 54 kg/km |
| Outer sheath, material | PUR |
| Material conductor insulation | Cell PE |
| Conductor material | Bare Cu litz wires |
| Insulation resistance | 5 GΩ*km |
| Conductor resistance | 84 mΩ/m |
| Working capacitance | 42.5 pF |
| Wave impedance | 100 Ω ±5 % |
| Signal speed | 0.72 c |
| Signal runtime | 46 ns/m |
| Shield attenuation | 60 dB (up to 1000 MHz) |
| Interference suppression | 90 dB (up to 1000 MHz) |
| Nominal voltage, cable | 125 V |

Network cable - VS-M12MSD-M12MSD-93E-CO/0,5 - 1401599

Technical data

Cable

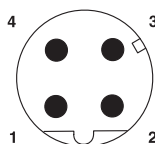
| | |
|---------------------------------|---|
| Test voltage, cable | 1000 V |
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 70 °C (cable, fixed installation) |
| | 0 °C ... 50 °C (cable, flexible installation) |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50 |
| | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

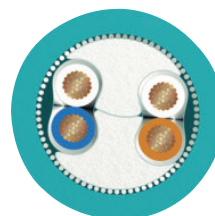
Drawings

Schematic diagram



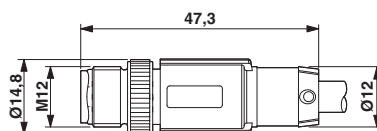
Pin assignment M12 male connector, 4-pos., D-coded, male side

Cable cross section



Ethernet [930]

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