


SAC-4P-M12MSD/ 5,0-931

Order No.: 1569401

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1569401>

Bus system cable, 4-position, PUR, halogen-free, water blue RAL 5021, shielded, Plug, straight M12, D-coded, on Free conductor end, Cable length: 5 m

Ethernet**Commercial data**

| | |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN) |  4 046356 336215 |
| sales group | D117 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85444290 |
| Catalog page information | Page 381 (AX-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
12/20/2007



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technical data**General data**

| | |
|-----------------------|------|
| Rated current at 40°C | 4 A |
| Rated voltage | 60 V |
| Number of positions | 4 |

| | |
|--|--|
| Volume resistance | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Insulation resistance | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Length of cable | 5 m |
| Stripping length of the free conductor end | 50 mm |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C (Male connector / female connector) |

General characteristics

| | |
|-----------------------------|---|
| Coding | D - data |
| Surge voltage category | II |
| Pollution degree | 3 |
| Degree of protection | IP65/IP67/IP69K |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100 |
| Contact material | CuSn |
| Contact surface material | Ni/Au |
| Contact carrier material | PA 66 |
| Material of grip body | TPU, hardly inflammable, self-extinguishing |
| Material, knurls | Zinc die-cast, (nickel-plated) |
| Status display | No |

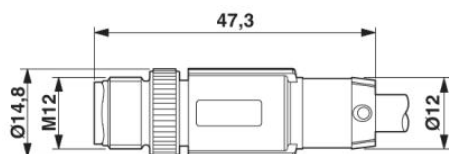
Conductor data

| | |
|---|--|
| Cable type | Ethernet |
| Cable type (abbreviation) | 93E |
| Conductor cross section | 0.14 mm ² |
| AWG signal line | 26 |
| Conductor structure signal line | 7x 0.15 mm |
| Core diameter including insulation | 1.05 mm |
| External cable diameter | 6.70 mm |
| Wire colors | White-green, white-orange |
| External sheath, color | water blue RAL 5021 |
| Insulation resistance | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Conductor resistance | $\leq 150 \text{ }\Omega/\text{km}$ |
| Transmission characteristics (category) | CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001) |
| Working capacitance | 42 pF |
| Wave impedance | 100 $\Omega \pm 5\%$ (At 100 MHz) |
| Signal speed | 0.72 c |
| Shield attenuation | 60 dB (Up to 1000 MHz) |

| | |
|---|---|
| Coupling resistance | 5.00 mΩ/m (At 10 MHz) |
| Nominal voltage, conductor | max. 125 V |
| Test voltage, conductor | 1000 V |
| Twisted pairs | 2 cores to the pair |
| Type of pair shielding | Aluminum-lined polyester foil |
| Overall twist | Two pairs with two fillers to the core |
| Shielding | Tinned copper braided shield |
| Outer sheath, material | PUR |
| Material conductor insulation | Cell PE |
| Conductor material | Bare Cu litz wires |
| Cable weight | 42 kg/km |
| Smallest bending radius, movable installation | 34 mm (cable, flexible installation) |
| Special properties | Free of substances which would hinder coating with paint or varnish |
| Flame resistance | complying with IEC 60332-2-2 |
| Halogen-free | complying with IEC 60754-1/2 |
| Resistance to oil | in accordance with DIN EN 60811-2-1 |
| Other resistance | Microbe resistance as per VDE 0282 section 10 Hydrolysis resistance as per DIN 53504 |
| Concentration of fumes | in accordance with IEC 61034 |

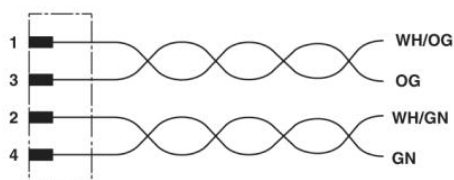
Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



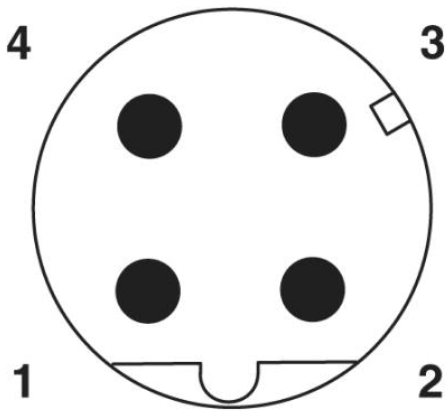
M12 x 1 male connector, straight, shielded

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug

Schematic diagram



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

Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru