Extract from the online catalog

# SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB

Order No.: 1507214

http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507214

Bus system cable, INTERBUS, 5-position, PUR, halogen-free, Green RAL 6017, shielded, Plug, straight M12, B-coded, on Socket, straight M12, B-coded, Cable length: 10 m

| Commercial data | |
|---|---|
| GTIN (EAN) | 4017918900069 |
| sales group | D117 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85444290 |
| Weight/Piece | 0.7237 KG |
| Catalog page information | Page 266 (PC-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 10/31/2006

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 | 5 |
| Volume resistance | ≤ 5 mΩ |

| | |
|---|---|
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |
| Length of cable | 10 m |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C (Male connector / female connector) |

**General characteristics**

| | |
|---|---|
| Coding | B - inverse |
| 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) |
| Sealing material | NBR |
| Status display | No |

**Conductor data**

| | |
|---|---|
| Cable type | INTERBUS |
| Cable type (abbreviation) | 900 |
| Conductor cross section | 0.25 mm² |
| AWG signal line | 24 |
| Conductor structure signal line | 32 x 0.10 mm |
| External cable diameter | 8.00 mm |
| Wire colors | Green-yellow, white-brown, gray-pink |
| External sheath, color | Green RAL 6017 |
| Insulation resistance | > 5 GΩ*km |
| Conductor resistance | ≤ 159.8 mΩ/m |
| Working capacitance | 60 nF (At 800 Hz) |
| Signal speed | 0.66 c |
| Nominal voltage, conductor | 250 V |
| Test voltage Core/Core | 1500 V |
| Test voltage Core/Shield | 1000 V |
| Twisted pairs | 2 cores to the pair |
| Shielding | Braided copper wires |

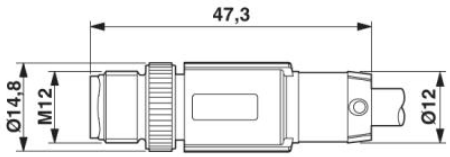
| | |
|---|---|
| Outer sheath, material | PUR |
| Conductor material | Bare Cu litz wires |
| Smallest bending radius, fixed installation | 60 mm |
| Smallest bending radius, movable installation | 120 mm |

## Certificates / Approvals

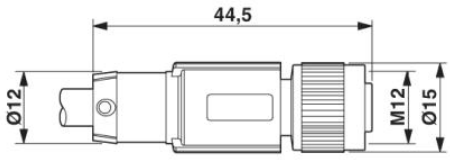
Certification GOST

## Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing

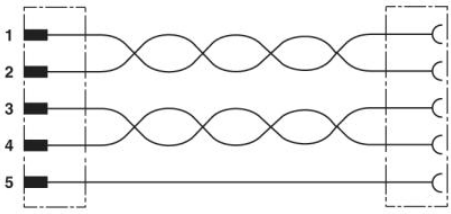



M12 x 1 male connector, straight, shielded



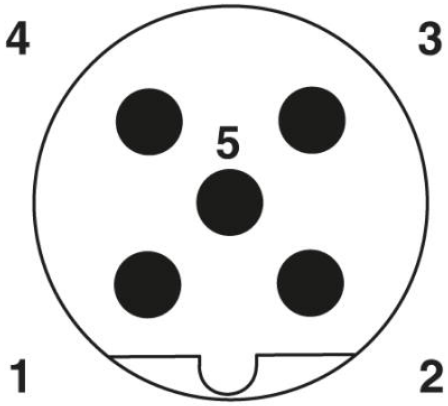

M12 x 1 female connector, straight, shielded

Circuit diagram

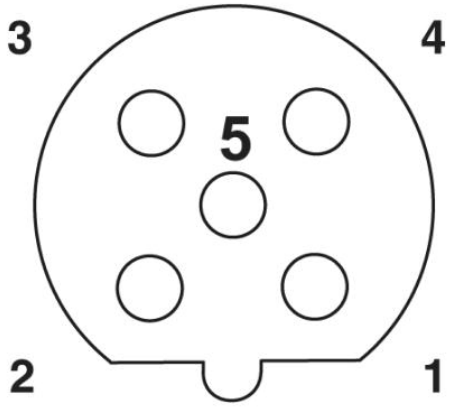



Contact assignment of the M12 connector and the M12 socket

Schematic diagram




Pin assignment M12 male connector, 5-pos., B-coded, male side




Pin assignment M12 socket, 5-pos., B-coded, view socket side

## Address

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

© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

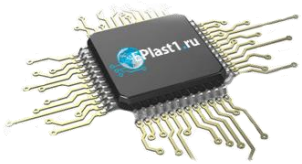
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.