

SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH

Order No.: 1694266

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1694266>

Sensor/actuator connector, male, straight, 5-pos., M12, shielded, A-coded, screw connection, metal knurl, cable screw connection Pg9

Commercial data

| | |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN) |  |
| sales group | D124 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85366990 |
| Catalog page information | Page 51 (PC-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
12/01/2005



<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 | ≤ 3 mΩ |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |

| | |
|--|--|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C (Male connector / female connector) |
| General characteristics | |
| Standards/regulations | M12 connector IEC 61076-2-101 |
| Coding | A - standard |
| Surge voltage category | II |
| Pollution degree | 3 |
| Degree of protection | IP67 |
| Contact material | CuZn |
| Contact surface material | Au |
| Contact carrier material | PA 66 |
| Material of grip body | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Material, knurls | Nickel-plated brass |
| Sealing material | NBR |
| Type of connection | Screw connection |
| Conductor cross section stranded min. | 0.25 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 0.75 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 18 |
| External cable diameter | 6 mm ... 8 mm |
| Status display | No |

Certificates / Approvals



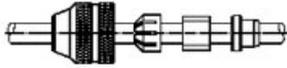
Certification

GOST

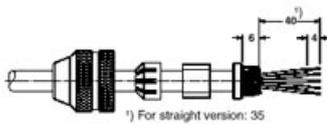
Diagrams/Drawings

Functional drawing

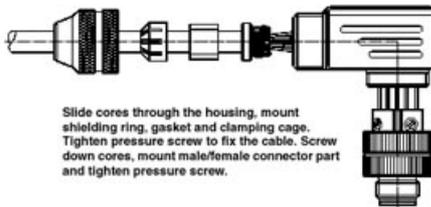
Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor



Slide parts onto the conductor

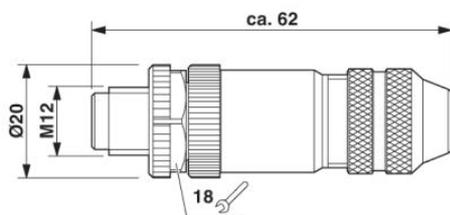


Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



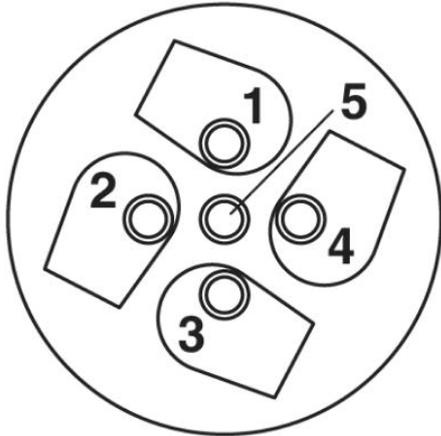
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

Dimensioned drawing

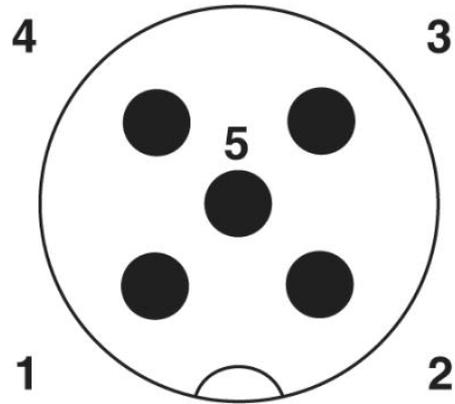


M12 x 1 male connector, straight, shielded

Schematic diagram



Cable connection side M12 (screw connection)



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

Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057, USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

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