

# SACC-M12FS-5CON-PG9-M

Order No.: 1681486



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1681486>

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

## Commercial data

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| GTIN (EAN)               | 4 017918 157449   |
| sales group              | D121              |
| Pack                     | 1 pcs.            |
| Customs tariff           | 85366990          |
| Catalog page information | Page 45 (PC-2009) |

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
01/19/2006



<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     | ≤ 8 mΩ   |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ambient temperature (operation)        | -40 °C ... 85 °C (Male connector / female connector) |
| <b>General characteristics</b>         |                                                      |
| 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               | CuSnZn                                               |
| Contact carrier material               | PA 66                                                |
| Material of grip body                  | PBT                                                  |
| Material, knurls                       | Zinc die-cast, (nickel-plated)                       |
| Sealing material                       | NBR                                                  |
| Type of connection                     | Screw connection                                     |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.25 mm <sup>2</sup>                                 |
| Conductor cross section stranded max.  | 0.75 mm <sup>2</sup>                                 |
| 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

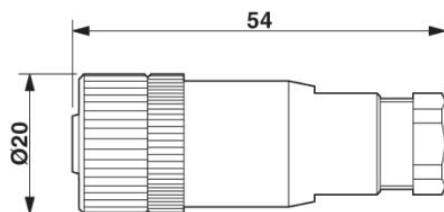


Certification

CUL, GOST, UL

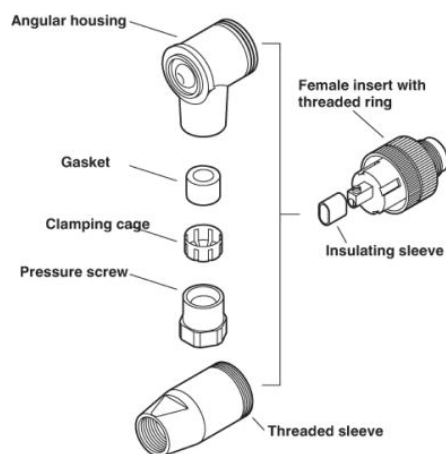
## Diagrams/Drawings

### Dimensioned drawing

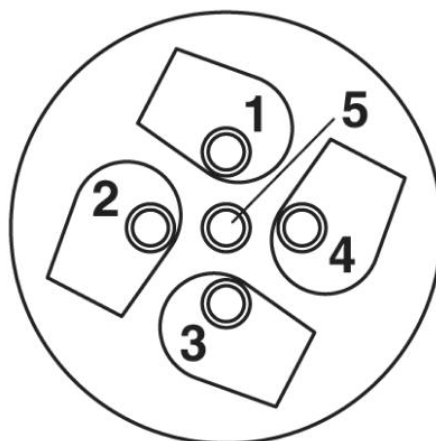


M12 x 1 female connector, straight

### Schematic diagram

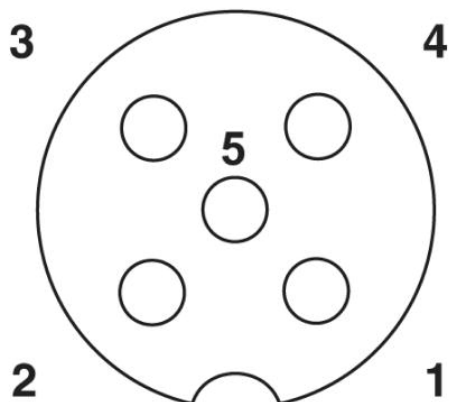


Male/Female M12



Cable connection side M12 (screw connection)

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



**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;



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.