

# SACC-M12FR-4CON-PG7-M

Order No.: 1681143



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1681143>

Sensor/actuator connector, female, angled, 4-pos., M12, A-coded, screw connection, metal knurl, cable screw connection Pg7

## Commercial data

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| GTIN (EAN)               | 4 017918 157401   |
| sales group              | D121              |
| Pack                     | 1 pcs.            |
| Customs tariff           | 85366990          |
| Catalog page information | Page 45 (PC-2009) |

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
03/13/2006



<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         | 250 V    |
| Number of positions   | 4        |
| 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                | 4 mm ... 6 mm                                        |
| Status display                         | No                                                   |

#### Certificates / Approvals



Certification

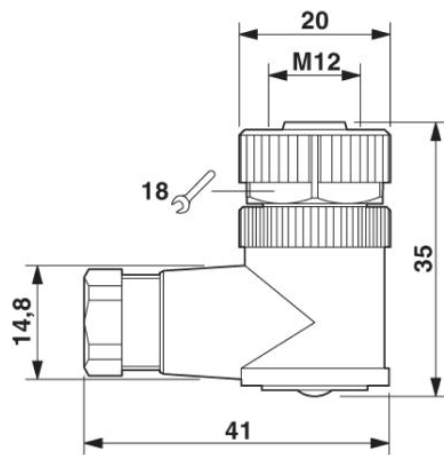
CUL, GOST, UL

#### Accessories

| Item           | Designation          | Description                                                                                                                       |
|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b> |                      |                                                                                                                                   |
| 1436505        | SACC-M12-SET/2,5-3,5 | Sensor/actuator connector, accessories, pressure screw and Pg7 seal, for unshielded M12 connector, cable diameter 2.5 mm - 3.5 mm |

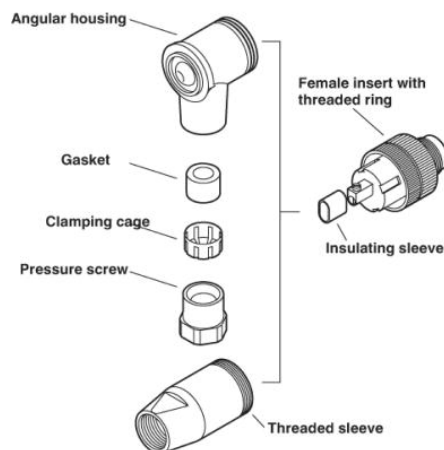
## Diagrams/Drawings

### Dimensioned drawing

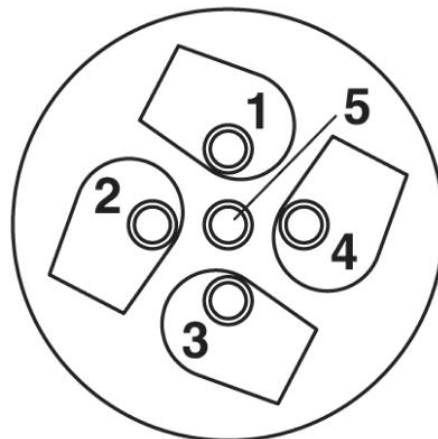


M12 x 1 female connector, angled

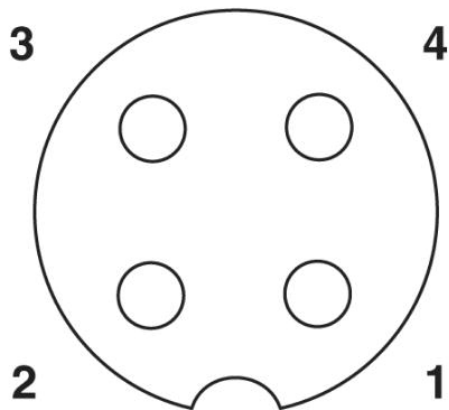
### Schematic diagram



Male/Female M12



Cable connection side M12 (screw connection)



Pin assignment M12 socket, 4-pos., A-coded, view female 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;

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)