

# SACC-M12MS-4QO-0,34

Order No.: 1641714



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1641714>

Sensor/actuator connector, plug, straight, 4-pos., M12, A-coded, QUICKON-ONE, plastic knurl, cable diameter max. 6 mm

## Commercial data

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               | <br>4 017918 925161 |
| sales group              | D120                                                                                                  |
| Pack                     | 1 pcs.                                                                                                |
| Customs tariff           | 85366990                                                                                              |
| Catalog page information | Page 48 (PC-2009)                                                                                     |

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
02/16/2006



<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         | 125 V    |
| Number of positions   | 4        |
| Volume resistance     | ≤ 5 mΩ   |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |

|                                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ambient temperature (operation)                                             | -25 °C ... 80 °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                                                        | IP65/67                                              |
| Contact material                                                            | CuSn                                                 |
| Contact surface material                                                    | Ni/Au                                                |
| Contact carrier material                                                    | PA 66                                                |
| Material of grip body                                                       | PA 66                                                |
| Material, knurls                                                            | Plastic                                              |
| Sealing material                                                            | NBR                                                  |
| Type of connection                                                          | QUICKON fast connection                              |
| Conductor cross section stranded min.                                       | 0.14 mm <sup>2</sup>                                 |
| Conductor cross section stranded max.                                       | 0.34 mm <sup>2</sup>                                 |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                      | 26                                                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                       | 22                                                   |
| Wire diameter including insulation                                          | 0.7 mm ... 1.6 mm                                    |
| Frequency of connections between conductors of the same cross section       | 10                                                   |
| External cable diameter                                                     | 3.5 mm ... 6 mm                                      |
| Wire insulation material                                                    | PVC/PE/PP                                            |
| Tightening torque, union nut                                                | 0.8 Nm                                               |
| Wrench size, union nut                                                      | 13 mm                                                |
| Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter | Class 2-6                                            |
| Status display                                                              | No                                                   |

#### Certificates / Approvals



Certification

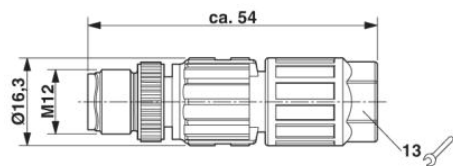
CUL, GOST, UL

Accessories

| Item         | Designation         | Description                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tools</b> |                     |                                                                                                                                                       |
| 1208432      | SAC BIT M12-D15     | Nut for assembling sensor/actuator cables with M12 connector and for M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive |
| 1212033      | SAC BIT QUICKON-W13 | Nut for assembling QUICKON pressure nuts with 13 mm wrench size, for 4 mm hexagonal drive                                                             |
| 1208429      | TSD 04 SAC          | Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors                                                          |
| 1212224      | TSD-M 1,2NM         | Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm                                                               |

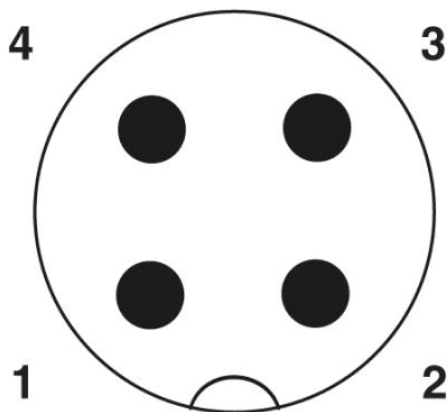
Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



M12 x 1 male connector, straight

Schematic diagram



Pin assignment M12 plug, 4-pos., A-coded, view plug 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9