

**SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO**

Order No.: 1523489

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1523489>

Sensor/Actuator flush-type socket, 8-pos., M12-SPEEDCON, A-coded, front/screw mounting with M16 thread, can be positioned, with 0.5 m TPE litz wire, 8 x 0.25 mm<sup>2</sup>

**Commercial data**

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               | <br>4 046356 021319 |
| sales group              | D125                                                                                                   |
| Pack                     | 1 pcs.                                                                                                 |
| Customs tariff           | 85444290                                                                                               |
| Catalog page information | Page 25 (PC-2009)                                                                                      |

**Product notes**

WEEE/RoHS-compliant since:  
08/09/2006



<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 | 2 A    |
| Rated voltage         | 30 V   |
| Number of positions   | 8      |
| Volume resistance     | ≤ 3 mΩ |

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Insulation resistance           | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                           |
| Length of cable                 | 0.5 m                                                |
| Ambient temperature (operation) | -25 °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, knurls         | Zinc die-cast, (nickel-plated)            |
| Sealing material         | NBR                                       |
| Mounting type            | Front mounting M16 x 1.5 With locking nut |
| Type of connection       | Individual wires                          |
| Status display           | No                                        |

#### Conductor data

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cable type                         | TPE litz wire                                      |
| Conductor cross section            | 0.25 mm <sup>2</sup>                               |
| AWG signal line                    | 24                                                 |
| Conductor structure signal line    | 14x 0.15 mm                                        |
| Core diameter including insulation | 1.15 mm $\pm$ 0.07 mm                              |
| Thickness, insulation              | 0.21 mm (Core insulation)                          |
| Wire colors                        | Brown, blue, white, gray, pink, green, yellow, red |
| Insulation resistance              | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$          |
| Conductor resistance               | $\leq 80 \text{ m}\Omega/\text{m}$                 |
| Nominal voltage, conductor         | 300 V                                              |
| Test voltage, conductor            | 2000 V AC                                          |
| Material conductor insulation      | TPE                                                |
| Conductor material                 | Tin-plated Cu litz wires                           |
| Ambient temperature (operation)    | -25 °C ... 90 °C (cable, fixed installation)       |

Certificates / Approvals

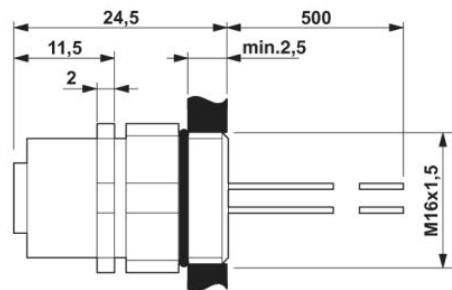


Certification

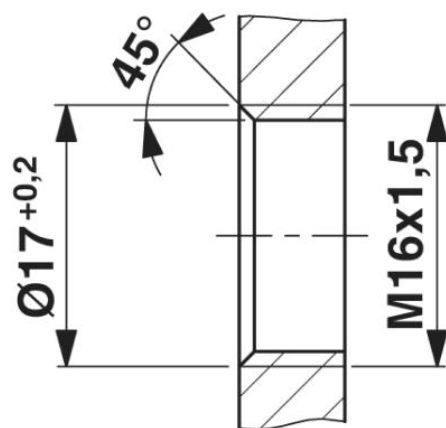
UL

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing

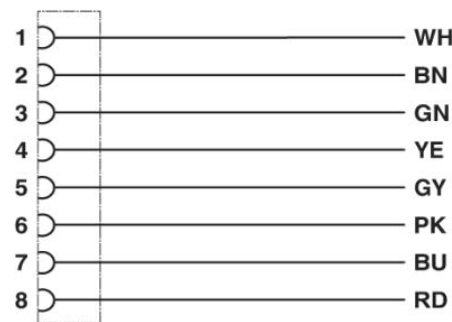


M12 flush-type socket, can be positioned



Housing cutout for M16 fastening thread,  
mounting panel with thread

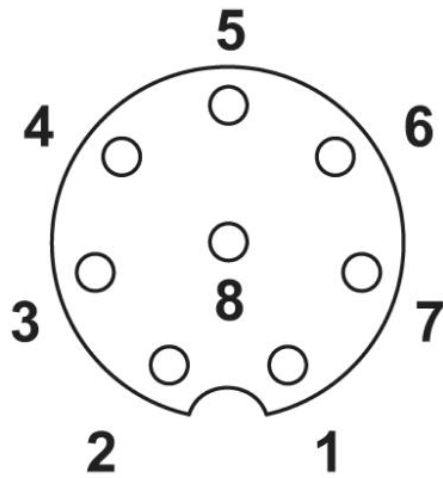
Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

Schematic diagram

Pin assignment M12 socket, 8-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;

## 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