

## SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5

Order No.: 1513761



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1513761>

Sensor/Actuator flush-type socket, 8-pos., M12, A-coded, front/screw mounting with PG9 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 017918 914691 |
| sales group              | D125                                                                                                   |
| Pack                     | 1 pcs.                                                                                                 |
| Customs tariff           | 85444290                                                                                               |
| Catalog page information | Page 25 (PC-2009)                                                                                      |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
11/15/2006



<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 | PA66 GF                             |
| Material, knurls         | Zinc die-cast, (nickel-plated)      |
| Sealing material         | NBR                                 |
| Mounting type            | Front mounting Pg9 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                                            |
| 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

## Accessories

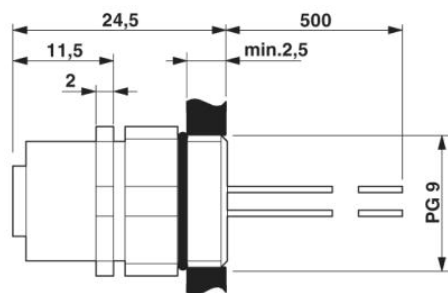
| Item | Designation | Description |
|------|-------------|-------------|
|------|-------------|-------------|

### Assembly

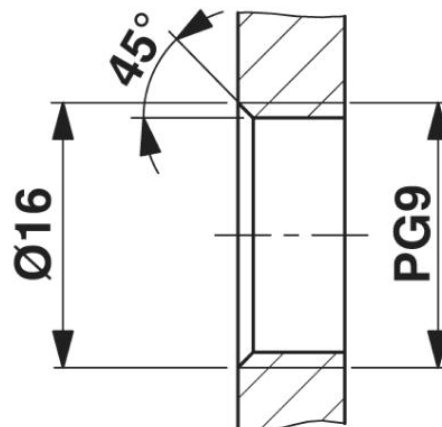
|         |               |                          |
|---------|---------------|--------------------------|
| 1504084 | SACC-E-MU-PG9 | Flat nut with Pg9 thread |
|---------|---------------|--------------------------|

## Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing

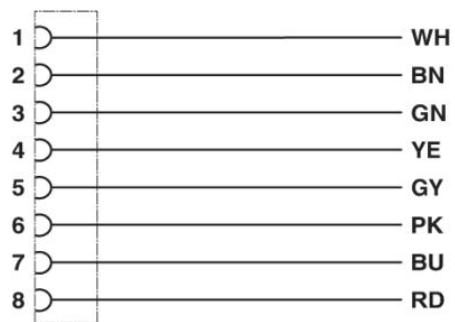


M12 flush-type socket, can be positioned



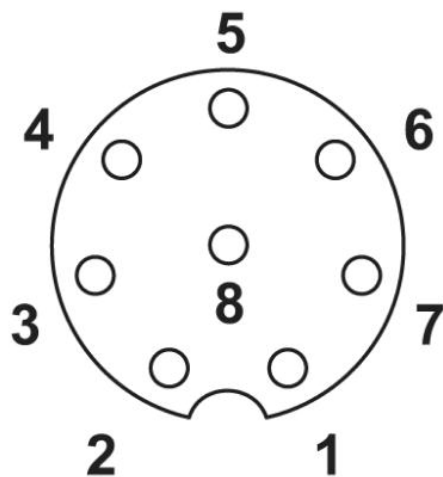
Housing cutout for Pg9 fastening thread,  
mounting panel with thread

#### Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug and 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;

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А