

## SACC-M 8MS-4PCON

Order No.: 1506765

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1506765>

Sensor/actuator connector, male, straight, 4-pos., M8, Piercecon<sup>®</sup>,  
metal knurl, cable diameter max. 5 mm

### Commercial data

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               | <br>4 017918 892685 |
| sales group              | D120                                                                                                  |
| Pack                     | 1 pcs.                                                                                                |
| Customs tariff           | 85366990                                                                                              |
| Catalog page information | Page 41 (PC-2009)                                                                                     |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
03/10/2006



[http://  
www.download.phoenixcontact.com](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         | 30 V   |
| Number of positions   | 4      |
| Volume resistance     | ≤ 3 mΩ |

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Insulation resistance           | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                           |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C (Male connector / female connector) |

#### General characteristics

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Standards/regulations                  | M8 connector IEC 61076-2-104 |
| Coding                                 | A - standard                 |
| Surge voltage category                 | II                           |
| Pollution degree                       | 3                            |
| Degree of protection                   | IP68                         |
| Contact material                       | CuZn                         |
| Contact surface material               | Au                           |
| Contact carrier material               | PA 66                        |
| Material of grip body                  | PA 66                        |
| Material, knurls                       | Nickel-plated brass          |
| Sealing material                       | NBR                          |
| Type of connection                     | Piercecon®                   |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.14 mm <sup>2</sup>         |
| Conductor cross section stranded max.  | 0.38 mm <sup>2</sup>         |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 22                           |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 26                           |
| External cable diameter                | 3 mm ... 5 mm                |
| Status display                         | No                           |

#### Certificates / Approvals

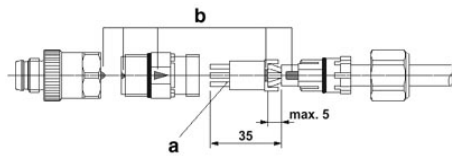


Certification

GOST

## Diagrams/Drawings

### Functional drawing



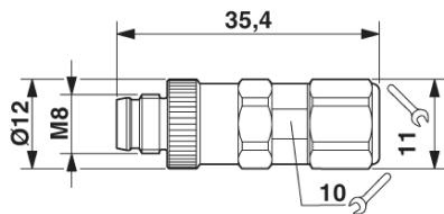
Assembly steps for M8 plug connector with Piercecon® connection

a = Cut flush

b = Coding

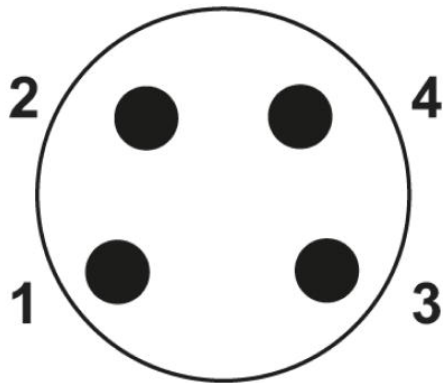
Strip the conductor by approx. 35 mm and slide on the union nut and cable clamp type cage. Without stripping the insulation of the individual cores, guide them into the corresponding chamber of the elastic core clamping and cut them off flush on the contact side. The coding marks must be flush when mounted.

### Dimensioned drawing



M8 x 1 male connector, straight version

### Schematic diagram



Pin assignment M8 plug, 4-pos., view male 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