

# SACC-M 8MS-4CON-M-SH

Order No.: 1506914



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1506914>

Sensor/actuator connector, male, straight, 4-pos., M8, shielded, solder connection, metal knurl, cable diameter max. 5 mm

## Commercial data

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| GTIN (EAN)               | 4 017918 881184   |
| sales group              | D121              |
| Pack                     | 1 pcs.            |
| Customs tariff           | 85366990          |
| Catalog page information | Page 42 (PC-2009) |

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
03/21/2006



<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         | 30 V     |
| Number of positions   | 4        |
| Volume resistance     | ≤ 3 mΩ   |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ambient temperature (operation)        | -40 °C ... 85 °C (Male connector / female connector) |
| <b>General characteristics</b>         |                                                      |
| Standards/regulations                  | M8 connector IEC 61076-2-104                         |
| Coding                                 | A - standard                                         |
| Surge voltage category                 | II                                                   |
| Pollution degree                       | 3                                                    |
| Degree of protection                   | IP67                                                 |
| Contact material                       | CuSn                                                 |
| Contact surface material               | Au                                                   |
| Contact carrier material               | PUR / PA66                                           |
| Material of grip body                  | Nickel-plated brass                                  |
| Material, knurls                       | Nickel-plated brass                                  |
| Sealing material                       | NBR                                                  |
| Type of connection                     | Solder cup                                           |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.08 mm <sup>2</sup>                                 |
| Conductor cross section stranded max.  | 0.34 mm <sup>2</sup>                                 |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 28                                                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 22                                                   |
| External cable diameter                | 3.5 mm ... 5 mm                                      |
| Status display                         | No                                                   |

#### Certificates / Approvals

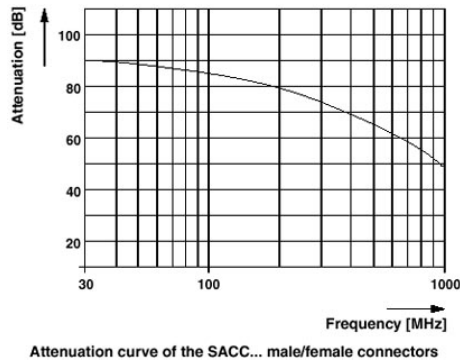


Certification

GOST

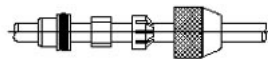
## Diagrams/Drawings

### Diagram

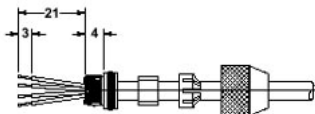


### Functional drawing

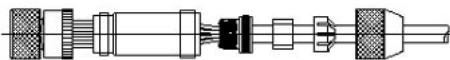
Assembly steps for M8 male/female connector and conductor



Slide parts onto the conductor



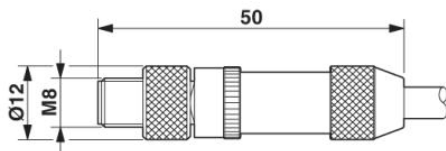
Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Solder on cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

### Dimensioned drawing

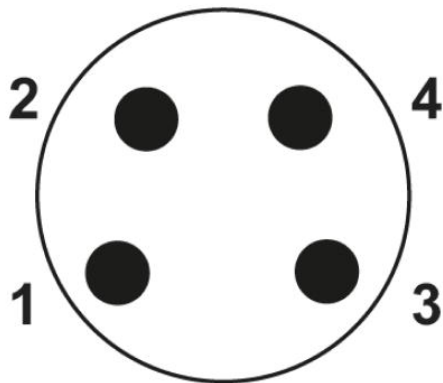
Plug M8 x 1, straight, shielded



Schematic diagram

---

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



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 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