

# SACC-M12MSD-4Q SH PN

Order No.: 1554513



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1554513>

Bus system connector, plug, straight, 4-pos., M12 shielded, D-coded,  
QUICKON connection block, cable diameter max. 8 mm

**PROFI  
NET**

## Commercial data

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               | <br>4 046356 166201 |
| sales group              | D111                                                                                                  |
| Pack                     | 1 pcs.                                                                                                |
| Customs tariff           | 85366990                                                                                              |
| Catalog page information | Page 52 (PC-2009)                                                                                     |

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
08/19/2008



[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 | 1.75 A |
| Rated voltage         | 60 V   |
| Number of positions   | 4      |
| Volume resistance     | ≤ 5 mΩ |

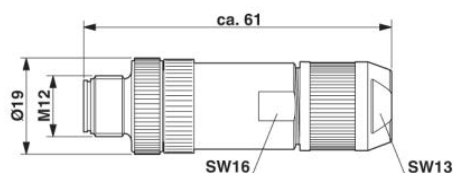
|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Insulation resistance           | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                           |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C (Male connector / female connector) |

#### General characteristics

|                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Coding                                                                | D - data                                     |
| Surge voltage category                                                | II                                           |
| Pollution degree                                                      | 3                                            |
| Degree of protection                                                  | IP67                                         |
| Inflammability class acc. to UL 94                                    | V0                                           |
| Contact material                                                      | CuSn                                         |
| Contact surface material                                              | Ni/Au                                        |
| Contact carrier material                                              | PA 66                                        |
| Material of grip body                                                 | Zinc die-cast, nickel-plated                 |
| Material, knurls                                                      | Nickel-plated brass                          |
| Sealing material                                                      | Neoprene                                     |
| Type of connection                                                    | IDC 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                                           |
| Frequency of connections between conductors of the same cross section | $\leq 10$                                    |
| External diameter                                                     | 4 mm ... 8 mm                                |
| Insertion/withdrawal cycles                                           | $\geq 100$                                   |
| Transmission characteristics (category)                               | CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001) |

#### Diagrams/Drawings

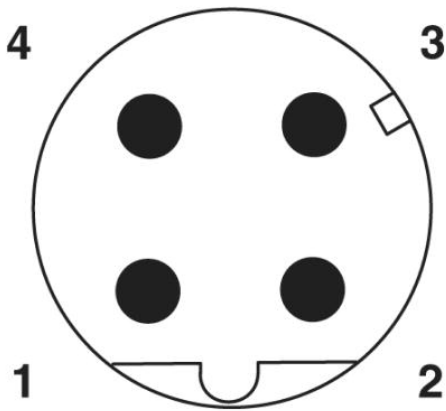
##### Dimensioned drawing



M12 x 1 male connector, straight, shielded

Schematic diagram

---



Pin assignment M12 male connector, 4-pos., D-coded, 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