

## Connector - SACC-M12MS-8CON-PG11-M - 1410666

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Connector, 8-position, Plug straight M12, A-coded, Screw connection, Knurl material: Zinc die-cast, nickel-plated, Cable gland Pg11, External cable diameter 8 mm ... 10 mm

The figure shows the version with Pg9 screw connection

### Why buy this product

- Safe use in the field, thanks to a high degree of protection
- Flexible: connectors for on-site assembly
- Screw connection: proven connection technology for a large selection of different conductors

### Key Commercial Data

|                                      |                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit                         | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                 | <br>4 046356 904650 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 22.22 g                                                                                                 |
| Weight per piece (including packing) | 25.38 g                                                                                                 |
| Country of origin                    | Germany                                                                                                 |

### Technical data

#### Dimensions

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| External cable diameter                 | 8 mm ... 10 mm |
| Stripping length of the sheath          | 20 mm          |
| Stripping length of the individual wire | 5 mm           |

#### Ambient conditions

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C (Plug / socket) |
| Degree of protection            | IP67                             |

#### General

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Rated current at 40°C | 2 A                           |
| Rated voltage         | 30 V                          |
| Number of positions   | 8                             |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ                      |
| Coding                | A - standard                  |
| Standards/regulations | M12 connector IEC 61076-2-101 |

# Connector - SACC-M12MS-8CON-PG11-M - 1410666

## Technical data

### General

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Status display              | No                                                                 |
| Overvoltage category        | II                                                                 |
| Degree of pollution         | 3                                                                  |
| Connection method           | Screw connection                                                   |
| Conductor cross section     | 0.25 mm² ... 0.5 mm²                                               |
| Conductor cross section AWG | 24 ... 20                                                          |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                                                              |
| Torque                      | 0.4 Nm (M12 knurl)                                                 |
|                             | 0.2 Nm (Screw terminal blocks)                                     |
|                             | 0.8 Nm ... 1 Nm (Pressure screw with sleeve housing)               |
| Tightening torque           | Screw plug insert with sleeve housing as far it will go            |
| Assembly instructions       | The wires can be connected both with ferrules and without ferrules |

### Material

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Flammability rating according to UL 94 | HB                           |
| Contact material                       | CuZn                         |
| Contact surface material               | Au                           |
| Contact carrier material               | PA                           |
| Material of grip body                  | PA                           |
| Material, knurls                       | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material                       | NBR                          |

### Standards and Regulations

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Standard designation                   | M12 connector   |
| Standards/regulations                  | IEC 61076-2-101 |
| Flammability rating according to UL 94 | HB              |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27279221 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

## Approvals

### Approvals

## Connector - SACC-M12MS-8CON-PG11-M - 1410666

### Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

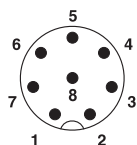
Approvals submitted

### Approval details

EAC

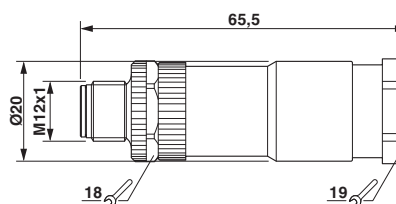
### Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M12 plug, 8-pos., A-coded, view plug side

Dimensional drawing



M12 x 1 plug, straight

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)