

## Connector - SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 1404418

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://download.phoenixcontact.com>)



Connector, 5-position, Socket straight M12, A-coded, Screw connection, Knurl material: Zinc die-cast, nickel-plated, Cable gland Pg11, External cable diameter 8 mm ... 10 mm

### Product Features

- ✓ 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 PCE                                                                                                   |
| GTIN                 | <br>4 046356 694506 |
| Custom tariff number | 85366990                                                                                                |
| Country of origin    | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### Dimensions

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| External diameter | 8 mm ... 10 mm |
|-------------------|----------------|

#### Ambient conditions

|                      |      |
|----------------------|------|
| Degree of protection | IP67 |
|----------------------|------|

#### General

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note                  | Strip 22 mm off the cable sheath, shorten conductor for the fifth position by 10 mm. Strip 7 mm off the conductor insulation, crimp the ferrule, then shorten this to 5 mm. Length of conductors with shortened ferrule: 20 mm. Connect conductors and tighten the mounting screws with 0.2 Nm. |
| Rated current at 40°C | 8 A (Contact 5: 2 A)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rated voltage         | 125 V                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Connector - SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 1404418

## Technical data

### General

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Number of positions         | 5                                                                  |
| Contact resistance          | $\leq 3 \text{ m}\Omega$                                           |
| Insulation resistance       | $> 10 \text{ G}\Omega$                                             |
| Coding                      | A - standard                                                       |
| Standards/regulations       | M12 connector IEC 61076-2-101                                      |
| Signal type/category        | Universal                                                          |
| Status display              | No                                                                 |
| Surge voltage category      | II                                                                 |
| Pollution degree            | 3                                                                  |
| Connection method           | Screw connection                                                   |
| Conductor cross section     | $1.5 \text{ mm}^2$                                                 |
| AWG conductor cross section | 16                                                                 |
| Insertion/withdrawal cycles | $\geq 100$                                                         |
| Torque                      | 0.4 Nm (M12 knurl)                                                 |
|                             | 1 Nm ... 1.4 Nm (Pressure nut with coupling sleeve)                |
|                             | 0.4 Nm (Connector with coupling sleeve)                            |
|                             | 0.2 Nm (Screw terminal blocks)                                     |
| Assembly instructions       | The wires can be connected both with ferrules and without ferrules |

### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | Au                           |
| Contact carrier material                | PA                           |
| Material of grip body                   | PA                           |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27279221 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |

## Connector - SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 1404418

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001121 |
| ETIM 3.0 | EC002062 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |

### Accessories

#### Accessories

#### Tools

Torque screwdriver - TSD 04 SAC - 1208429



Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors

Tool - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Nut for assembling SACC M12 connectors for free assembly, excluding M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive

Stripping tool - WIREFOX 6SC - 1212158



Stripping tool, for cables and conductors (especially for cables protected against short circuits and ground leakages) 1.5 - 6 mm<sup>2</sup>, self-adjusting, stripping length of up to 18 mm, cutting capacity of up to 10 mm<sup>2</sup> stranded/1.5 mm<sup>2</sup> solid, replaceable stripping blade

## Connector - SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 1404418

### Accessories

Crimping pliers - CRIMPFOX 6H - 1212046



Crimping pliers, for ferrules according to DIN 46228, 0.14 - 6 mm<sup>2</sup>, pressure lock can be unlocked, lateral entry

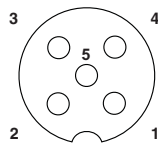
Ferrule - A 1,5 - 7 - 3200263



Ferrule, Length: 7 mm, Color: silver

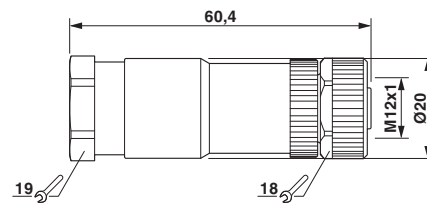
### Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 5-pos., A-coded, socket side view

Dimensioned drawing



M12 x 1 socket, straight

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)