

## Connectors - SACC-M 8FR-4CON-SH - 1436482

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>)



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

### Key commercial data

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                      |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                      |
| Catalog page           | Page 66 (PC-2011)                                                                                      |
| GTIN                   | <br>4 046356 436397 |
| Custom tariff number   | 85366990                                                                                               |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                |

### 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) |

#### General characteristics

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Standards/regulations    | M8 connector IEC 61076-2-104 |
| Coding                   | A - standard                 |
| Surge voltage category   | II                           |
| Pollution degree         | 3                            |
| Degree of protection     | IP67                         |
| Torque                   | 0.2 Nm (M8 knurl)            |
| 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                          |

# Connectors - SACC-M 8FR-4CON-SH - 1436482

## Technical data

### General characteristics

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Connection method                       | Solder connection     |
| Conductor cross section                 | 0.08 mm² ... 0.25 mm² |
| AWG conductor cross section             | 28 ... 22             |
| External cable diameter                 | 3.5 mm ... 5 mm       |
| Status display                          | No                    |
| Stripping length of the sheath          | 30 mm                 |
| Stripping length of the individual wire | 3 mm                  |

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27279221 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002062 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |

### unspsc

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

## Approvals

### Approvals

Approvals

GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

## Connectors - SACC-M 8FR-4CON-SH - 1436482

### Approvals

Approval details



### Accessories

Accessories

Cable/conductor

Sensor/Actuator cable - SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25 - 1535794



Cable ring, black halogen-free PUR, 4-pos., shielded, 4 x 0.25 mm<sup>2</sup>, conductor colors: brown/white/blue/black, cable length: 100 m

### Protection and sealing elements

Screw plug - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

M8 sealing cap made of plastic with fixing band for sensor cables, for M8 sockets



### Tools

Torque screwdriver - TSD 02 SAC - 1208487



Torque screwdriver, with preset torque of 0.2 Nm and 4 mm hexagonal drive for M8 connectors

Tool - SACC BIT M8-D12 - 1208474



Nut for assembling SACC M8 connectors for free assembly with longitudinal knurl, excluding M8 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive

## Connectors - SACC-M 8FR-4CON-SH - 1436482

### Accessories

Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224



Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

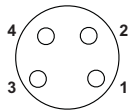
Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter bit for TSD-M...torque tools, E6.3-1/4" drive with 4 mm hexagon to accommodate SAC bits

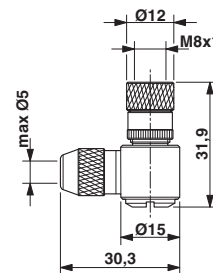
### Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M8 socket, 4-pos., view female side

Dimensioned drawing



Socket M8 x 1, angled, shielded

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)