

## Connectors - SACC-M 8FR-3CON-M - 1529399

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, female, angled, 3-pos., M8, 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 017918 978570 |
| Custom tariff number   | 85366990                                                                                                |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### General data

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Rated current at 40°C           | 4 A              |
| Rated voltage                   | 60 V             |
| Number of positions             | 3                |
| Volume resistance               | ≤ 3 mΩ           |
| Insulation resistance           | ≥ 100 MΩ         |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C |

#### General characteristics

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Standards/regulations       | M8 plug-in connector IEC 61076-2-104 |
| Coding                      | A - standard                         |
| Surge voltage category      | II                                   |
| Pollution degree            | 3                                    |
| Degree of protection        | IP67                                 |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                                |
| Torque                      | 0.2 Nm (M8 knurl)                    |
| Contact material            | CuSn                                 |
| Contact surface material    | Au                                   |

## Connectors - SACC-M 8FR-3CON-M - 1529399

### Technical data

#### General characteristics

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Contact carrier material                | PUR / PA66            |
| Material of grip body                   | PBT                   |
| Material, knurls                        | Nickel-plated brass   |
| Sealing material                        | NBR                   |
| 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          | 12 mm                 |
| Stripping length of the individual wire | 3 mm                  |

### Classifications

#### ETIM

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

#### UNSPSC

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

#### 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 |

### Approvals

#### Approvals

---

Approvals

GOST

---

## Connectors - SACC-M 8FR-3CON-M - 1529399

### Approvals

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details



### Accessories

Accessories

Cable/conductor

Sensor/Actuator cable - SAC-3P-100,0-PUR/0,25 - 1501689



Cable ring, PUR halogen-free black, 3-pos., conductor colors: Brown/blue/black, cable length: 100 m

---

### Grommet

Connectors - SACC-M 8-SET/2,2-3,5 - 1436945



Sensor/actuator connector, accessories, pressure screw and seal, for unshielded M8 connector, cable diameter 2.2 mm - 3.5 mm

---

### 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

## Connectors - SACC-M 8FR-3CON-M - 1529399

### Accessories

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

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



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

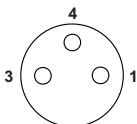
Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



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

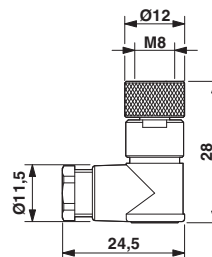
### Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M8 female connector, 3-pos.

Dimensioned drawing



Socket M8 x 1, angled





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.