

## Flush-type connector - SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5 - 1440960

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 flush-type socket, 4-pos., M12, D-coded, front/square flange mounting, with 0.5 m TPE litz wire, 4 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### Product Features

- ✓ 4 x fixing hole, 2.7 mm
- ✓ With form seal for M2.5 screws



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 1      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 20.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Length of cable | 0.5 m |
|-----------------|-------|

#### Ambient conditions

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Plug / socket) |
| Degree of protection            | IP67                             |

#### General

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Rated current at 40°C | 4 A      |
| Rated voltage         | 250 V    |
| Number of positions   | 4        |
| Contact resistance    | ≤ 3 mΩ   |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |
| Coding                | D - data |

## Flush-type connector - SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5 - 1440960

### Technical data

#### General

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Standards/regulations  | M12 connector IEC 61076-2-101 |
| Status display         | No                            |
| Surge voltage category | II                            |
| Pollution degree       | 3                             |
| Connection method      | Individual wires              |
| Mounting type          | Front mounting Square flange  |

#### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | Ni/Au                        |
| Contact carrier material                | PA 66                        |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material                        | NBR                          |

#### Cable

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Cable type                      | TPE litz wire                                |
| Conductor cross section         | 0.34 mm <sup>2</sup>                         |
| AWG signal line                 | 22                                           |
| Wire colors                     | Yellow, orange, white, blue                  |
| Conductor material              | Tin-plated Cu litz wires                     |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C (cable, fixed installation) |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27279220 |
| eCl@ss 7.0 | 27440103 |
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001297 |
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |

## Flush-type connector - SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5 - 1440960

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002061 |
|----------|----------|

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / GOST / GOST

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 26-20 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                    | 4 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                    | 250 V |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

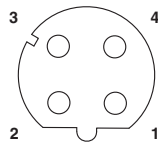
## Flush-type connector - SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5 - 1440960

### Approvals



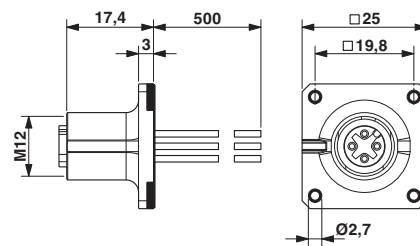
### Drawings

Schematic diagram

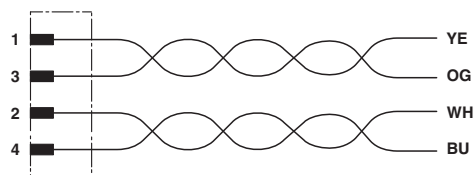


Pin assignment M12 socket, 4-pos., D-coded, female side

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket



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.