

## Flush-type connector - SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5 - 1441561

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 plug, 8-pos., M12, A-coded, front/square flange mounting, with 0.5 m TPE litz wire, 8 x 0.25 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 | 2 A          |
| Rated voltage         | 30 V         |
| Number of positions   | 8            |
| Contact resistance    | ≤ 3 mΩ       |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ     |
| Coding                | A - standard |

# Flush-type connector - SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5 - 1441561

## 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         | 0.25 mm <sup>2</sup>                               |
| AWG signal line                 | 24                                                 |
| Wire colors                     | Brown, blue, white, gray, pink, green, yellow, red |
| 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-M12MS-8CON-25F/0,5 - 1441561

### 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>                                                                    | 2 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                    | 30 V  |

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

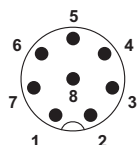
## Flush-type connector - SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5 - 1441561

### Approvals



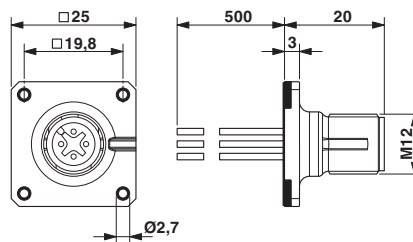
### Drawings

Schematic diagram



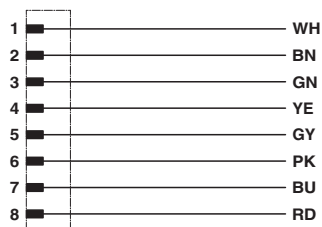
Pin assignment M12 plug, 8-pos., view plug side

Dimensioned drawing



M12 flush-type plug

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug and the M12 socket

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9