

## Flush-type connector - SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424138

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, 4-pos., front/screw mounting with M16 thread, with 0.5 m PP litz wire, 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 1      |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

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

#### Ambient conditions

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

#### General

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Rated current at 40°C  | 12 A          |
| Rated voltage          | 60 V          |
| Number of positions    | 4             |
| Contact resistance     | ≤ 3 mΩ        |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ      |
| Coding                 | T power       |
| Standards/regulations  | M12 connector |
| Signal type/category   | Universal     |
| Status display         | No            |
| Surge voltage category | III           |
| Pollution degree       | 3             |

## Flush-type connector - SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424138

### Technical data

#### General

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Connection method | Individual wires                       |
| Torque            | (M12 connector)                        |
| Mounting type     | Front mounting M16 x 1.5 With flat nut |

#### Material

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Contact material         | CuZn                      |
| Contact surface material | Au                        |
| Contact carrier material | PA6                       |
| Material, knurls         | CuZn alloy, nickel-plated |
| Sealing material         | FKM                       |

#### Cable

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Cable type                      | PP litz wire                                 |
| AWG signal line                 | 16                                           |
| Wire colors                     | Black, brown, blue, white, gray              |
| Conductor material              | Bare Cu litz wires                           |
| Ambient temperature (operation) | -40 °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 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

#### UNSPSC

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

# Flush-type connector - SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424138

## Classifications

UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |
|-------------|----------|

## Accessories

Accessories

Flat nut

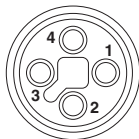
Flat nut - SACC-E-MU-M16 - 1504097



Flat nut with M16 thread

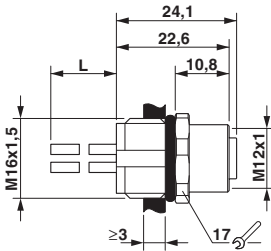
## Drawings

Schematic diagram



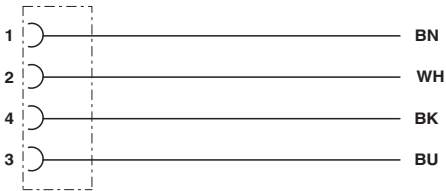
Connector pin assignment of M12 socket, 4-pos., T-coded, view of socket side

Dimensioned drawing



M12 flush-type socket

Circuit diagram



Contact assignment of 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