

## Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5 - 1419632

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 SPEEDCON, rear/screw mounting with M16 thread, with 0.5 m TPE litz wire, 4 x 0.34 mm<sup>2</sup>



### 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            | IP65                             |
|                                 | 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                | A - standard                  |
| Standards/regulations | M12 connector IEC 61076-2-101 |
| Status display        | No                            |

# Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5 - 1419632

## Technical data

### General

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Surge voltage category | II                                    |
| Pollution degree       | 3                                     |
| Connection method      | Individual wires                      |
| Torque                 | (M12 connector)                       |
| Mounting type          | Rear mounting M16 x 1.5 With flat nut |

### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | 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            | 1.5 mm <sup>2</sup>                          |
| AWG signal line                    | 22                                           |
| Core diameter including insulation | 1.2 mm ±0.07 mm                              |
| Thickness, insulation              | 0.21 mm                                      |
| Wire colors                        | Black, brown, blue, white, gray              |
| Conductor material                 | Tin-plated Cu litz wires                     |
| Insulation resistance              | ≥ 20 MΩ*km                                   |
| Conductor resistance               | ≤ 57.6 mΩ/m                                  |
| Nominal voltage, cable             | 300 V                                        |
| Test voltage, cable                | 2000 V AC                                    |
| Ambient temperature (operation)    | -25 °C ... 85 °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 |

## Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5 - 1419632

### Classifications

#### ETIM

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

# Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5 - 1419632

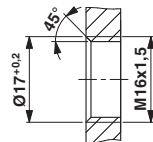
## Approvals

GOST 

GOST 

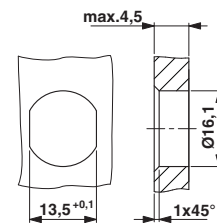
## Drawings

Dimensioned drawing



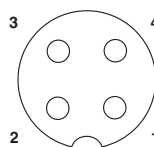
Housing cutout for M16 fastening thread, mounting panel with thread

Dimensioned drawing



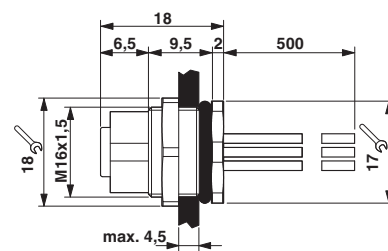
Housing cutout for M16 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

Schematic diagram



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

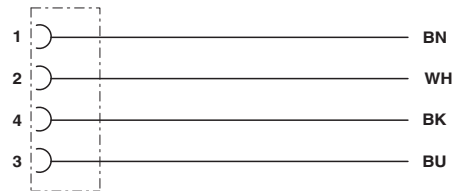
Dimensioned drawing



M12 flush-type socket

## Flush-type connector - SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5 - 1419632

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.