

## Panel feed-through - SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO - 1542732

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, 8-pos., M12 SPEEDCON, rear/screw mounting with Pg9 thread, with 0.5 m TPE litz wire, 8 x 0.25 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 1                                                                                                       |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                       |
| Catalog page           | Page 42 (PC-2011)                                                                                       |
| GTIN                   | <br>4 046356 097741 |
| Custom tariff number   | 85444290                                                                                                |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### General data

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rated current at 40°C           | 2 A                                                  |
| Rated voltage                   | 30 V                                                 |
| Number of positions             | 8                                                    |
| Volume resistance               | ≤ 3 mΩ                                               |
| Insulation resistance           | ≥ 100 MΩ                                             |
| Length of cable                 | 0.5 m                                                |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Male connector / female connector) |

#### General characteristics

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Standards/regulations    | M12 plug-in connector IEC 61076-2-101 |
| Coding                   | A - standard                          |
| Surge voltage category   | II                                    |
| Pollution degree         | 3                                     |
| Degree of protection     | IP67                                  |
| Contact material         | CuZn                                  |
| Contact surface material | Au                                    |

# Panel feed-through - SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO - 1542732

## Technical data

### General characteristics

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Contact carrier material | PA 66                              |
| Material, knurls         | Zinc die-cast, nickel-plated       |
| Sealing material         | NBR                                |
| Mounting type            | Rear mounting Pg9 With locking nut |
| Connection method        | Individual wires                   |
| Status display           | No                                 |

### Conductor data

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cable type                         | TPE litz wire                                      |
| Conductor cross section            | 0.25 mm²                                           |
| AWG signal line                    | 24                                                 |
| Conductor structure signal line    | 14x 0.15 mm                                        |
| Core diameter including insulation | 1.15 mm ±0.07 mm                                   |
| Thickness, insulation              | 0.21 mm                                            |
| Wire colors                        | Brown, blue, white, gray, pink, green, yellow, red |
| Material conductor insulation      | TPE                                                |
| Conductor material                 | Tin-plated Cu litz wires                           |
| Insulation resistance              | ≥ 20 MΩ*km                                         |
| Conductor resistance               | ≤ 80 mΩ/m                                          |
| Nominal voltage, conductor         | 300 V                                              |
| Test voltage, conductor            | 2000 V AC                                          |
| Ambient temperature (operation)    | -25 °C ... 85 °C (cable, fixed installation)       |

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |

### unspsc

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |

# Panel feed-through - SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO - 1542732

## Classifications

unspsc

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 31261501 |
|-------------|----------|

## Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized

Ex Approvals

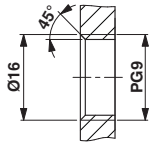
Approvals submitted

## Approval details

|                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UL Recognized  |      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 26-2 |
| Nominal current IN                                                                                | 2 A  |
| Nominal voltage UN                                                                                | 30 V |

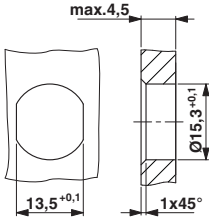
## Drawings

Dimensioned drawing



Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with thread

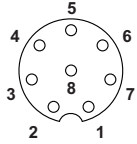
Dimensioned drawing



Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

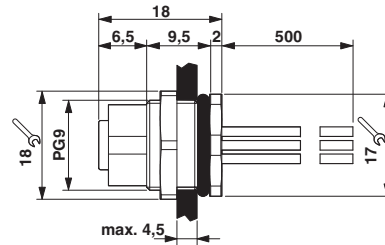
## Panel feed-through - SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO - 1542732

Schematic diagram



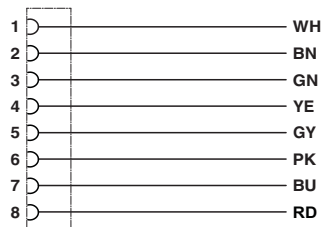
Pin assignment M12 socket, 8-pos., A-coded, view female side

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

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.