

## Panel feed-through - SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO - 1542729

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, 5-pos., M12 SPEEDCON, A-coded, rear/screw mounting with Pg9 thread, with 0.5 m TPE litz wire, 5 x 0.34 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 1                                                                                                       |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                       |
| Catalog page           | Page 42 (PC-2011)                                                                                       |
| GTIN                   | <br>4 046356 097734 |
| Custom tariff number   | 85444290                                                                                                |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### General data

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rated current at 40°C           | 4 A                                                  |
| Rated voltage                   | 60 V                                                 |
| Number of positions             | 5                                                    |
| 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   | III                                   |
| Pollution degree         | 3                                     |
| Degree of protection     | IP67                                  |
| Contact material         | CuZn                                  |
| Contact surface material | Au                                    |

# Panel feed-through - SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO - 1542729

## Technical data

### General characteristics

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

### Conductor data

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Cable type                         | TPE litz wire                                |
| Conductor cross section            | 0.34 mm <sup>2</sup>                         |
| AWG signal line                    | 22                                           |
| Conductor structure signal line    | 7x 0.25 mm                                   |
| Core diameter including insulation | 1.2 mm ±0.07 mm                              |
| Thickness, insulation              | 0.21 mm                                      |
| Wire colors                        | Black, brown, blue, white, gray              |
| Material conductor insulation      | TPE                                          |
| Conductor material                 | Tin-plated Cu litz wires                     |
| Insulation resistance              | ≥ 20 MΩ*km                                   |
| Conductor resistance               | ≤ 57.6 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 | 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 |

### etim

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

### unspsc

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

# Panel feed-through - SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO - 1542729

## Classifications

unspsc

|              |          |
|--------------|----------|
| UNSPSC 12.01 | 31261501 |
| UNSPSC 13.2  | 31261501 |

## Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized

Ex Approvals

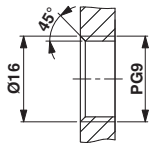
Approvals submitted

## Approval details

|                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UL Recognized  |      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 26-2 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                    | 4 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                    | 60 V |

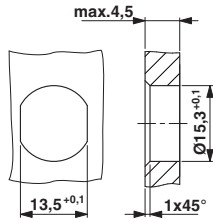
## Drawings

Dimensioned drawing



Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with thread

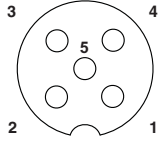
Dimensioned drawing



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

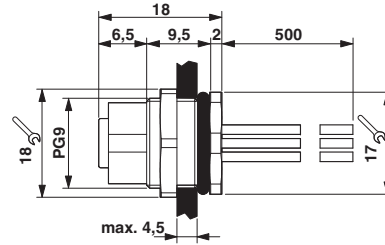
## Panel feed-through - SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO - 1542729

Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 5-pos., A-coded, socket side view

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)