

## Flush-type connector - SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SH SCO - 1437025

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 connector, socket, 8-pos., M12 SPEEDCON, A-coded, shielded, rear/screw mounting with M12 thread, with polarity protection, with angled solder connection

### Key commercial data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                       |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                       |
| Catalog page           | Page 30 (PC-2009)                                                                                       |
| GTIN                   | <br>4 046356 438599 |
| Custom tariff number   | 85366990                                                                                                |
| 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                                             |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Male connector / female connector) |

#### General characteristics

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Coding                   | A - standard                 |
| Surge voltage category   | II                           |
| Pollution degree         | 3                            |
| Degree of protection     | IP67                         |
| Contact material         | CuZn                         |
| Contact surface material | Au                           |
| Contact carrier material | PA 66                        |
| Material, knurls         | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material         | NBR                          |
| Mounting type            | Rear mounting M12 x 1        |

# Flush-type connector - SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SH SCO - 1437025

## Technical data

### General characteristics

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Connection method | Solder pins |
| Status display    | No          |

## 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   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

UL Recognized

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

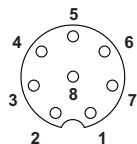
# Flush-type connector - SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SH SCO - 1437025

## Approvals

|                                                                                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UL Recognized  |      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 26-2 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 2 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 30 V |

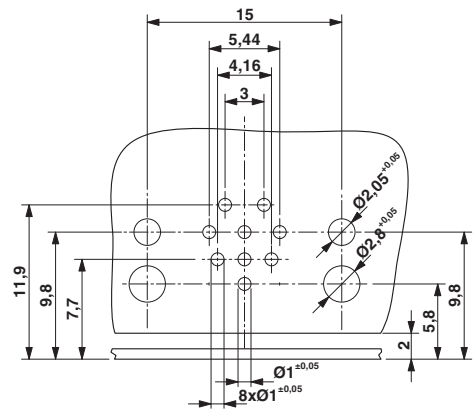
## Drawings

Schematic diagram



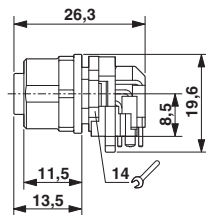
Pin assignment M12 socket, 8-pos., A-coded, view female side

Drilling diagram



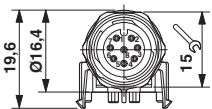
Drilling diagram

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector, socket, side view

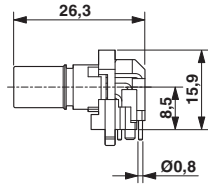
Dimensioned drawing



M12 flush-type connector, socket, front view

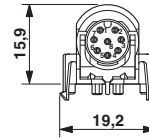
# Flush-type connector - SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SH SCO - 1437025

Dimensioned drawing



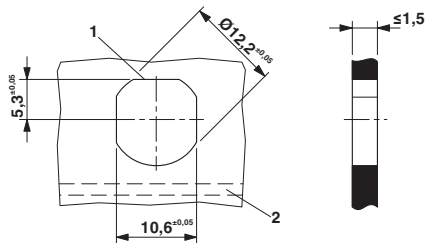
M12 flush-type connector, socket, contact carrier, side view

Dimensioned drawing



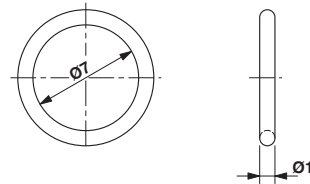
M12 flush-type connector, socket, contact carrier, front view

Dimensioned drawing



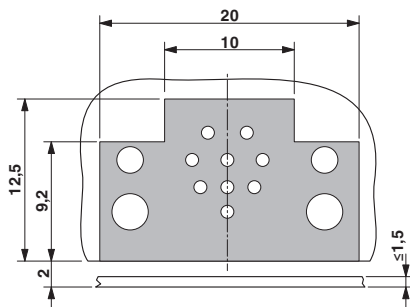
Housing cutout for M12 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternative with surface as protection against rotation)

Dimensioned drawing



Optionally with O-ring (green) for tight seal when plugged in.  
- the axial mating force of 80 N per connector may not be exceeded when using with assembled O-ring!  
- Avoid radial forces!

Dimensioned drawing



Locked area on the PCB

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)