

## Flush-type connector - SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO - 1436576

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, 5-pos., M12 SPEEDCON, B-coded, rear/screw mounting with M12 thread, with polarity protection, with angled solder connection



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 1       |
| Minimum order quantity               | 10 1      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 0.012 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Ambient conditions

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

#### General

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Rated current at 40°C  | 4 A                           |
| Rated voltage          | 60 V                          |
| Number of positions    | 5                             |
| Contact resistance     | ≤ 3 mΩ                        |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ                      |
| Coding                 | B - inverse                   |
| Standards/regulations  | M12 connector IEC 61076-2-101 |
| Status display         | No                            |
| Surge voltage category | II                            |
| Pollution degree       | 3                             |
| Connection method      | Solder pins                   |

# Flush-type connector - SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO - 1436576

## Technical data

### General

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Mounting type | Rear mounting M12 x 1 With flat nut |
|---------------|-------------------------------------|

### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | Ni/Au                        |
| Contact carrier material                | PA 66                        |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material                        | NBR                          |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| 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   | 31251501 |

## Approvals

### Approvals

---

## Flush-type connector - SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO - 1436576

### 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>                                                                  | 60 V  |

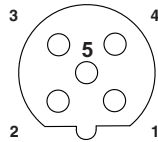
|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Drawings

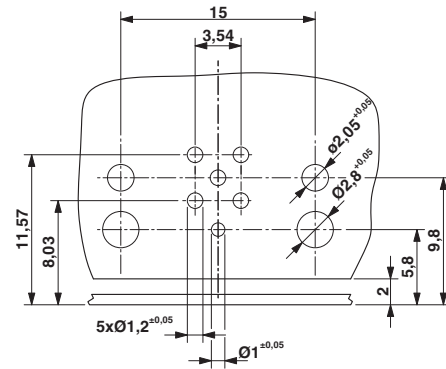
# Flush-type connector - SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO - 1436576

Schematic diagram



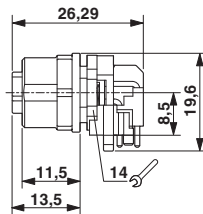
Pin assignment M12 socket, 5-pos., B-coded, female side

Drilling diagram



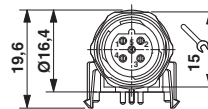
Drilling diagram

Dimensioned drawing



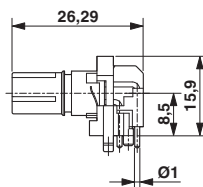
M12 flush-type connector, socket, side view

Dimensioned drawing



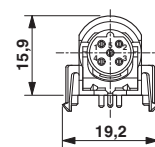
M12 flush-type connector, socket, front view

Dimensioned drawing



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

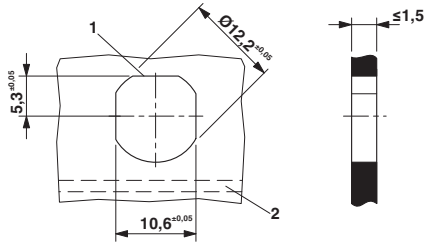
Dimensioned drawing



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

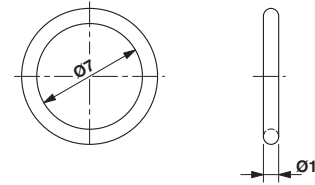
## Flush-type connector - SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO - 1436576

Dimensioned drawing



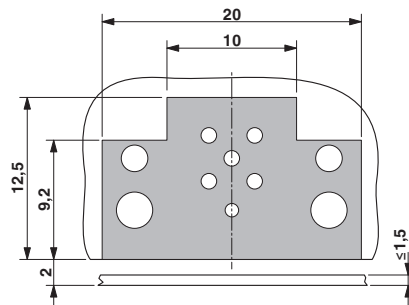
Housing cutout for M12 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternative with surface as protection against rotation)

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 «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.