

## Flush-type connector - SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO - 1542570

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, A-coded, rear/screw mounting with M12 thread, with polarity protection, with straight solder connection



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 1      |
| Minimum order quantity               | 10 1     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 10.1 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                 | A - standard                  |
| 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-FS-5CON-L180 SCO - 1542570

### Technical data

#### General

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

#### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | HB                           |
| 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-FS-5CON-L180 SCO - 1542570

## Approvals

Approvals

UL Recognized

Ex Approvals

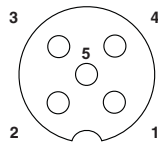
Approvals submitted

## 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  |

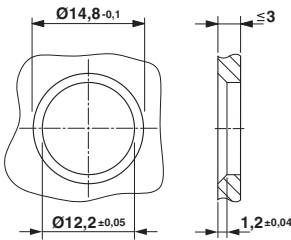
## Drawings

Schematic diagram



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

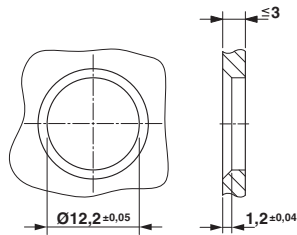
Dimensioned drawing



Housing cut-out for two-part M12 flush-type connectors with THR and wave soldering connection, version 1

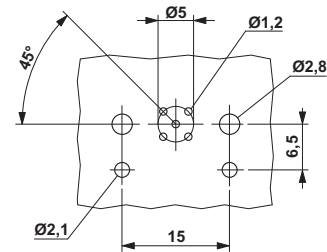
## Flush-type connector - SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO - 1542570

Dimensioned drawing



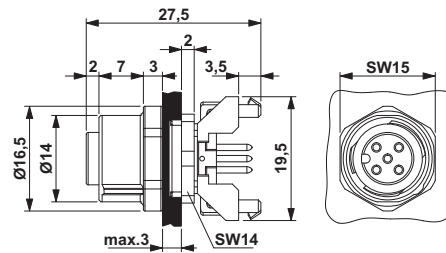
Housing cut-out for two-part M12 flush-type connectors  
with THR and wave soldering connection, version 2

Drilling diagram



M12 flush-type connector

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А