

## Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

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, plug, 5-pos., A-coded, with angled solder connection, only contact insert

### Key commercial data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                       |
| Minimum order quantity | 20                                                                                                      |
| Catalog page           | Page 52 (PC-2011)                                                                                       |
| GTIN                   | <br>4 046356 438759 |
| Custom tariff number   | 85366990                                                                                                |
| 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                                             |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Male connector / female connector) |

#### General characteristics

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Standards/regulations    | M12 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                            |
| Contact carrier material | PA 66                         |
| Sealing material         | FKM / EPDM                    |
| Mounting type            | PCB mounting                  |

# Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

## Technical data

### General characteristics

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

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27279220 |
| eCl@ss 7.0 | 27440103 |

### 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-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

### Approvals

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

### Accessories

#### Accessories

#### Housing screw connection

Housing screw connection - SACC-M12-SCO NUT - 1552243



M12 SPEEDCON housing screw connection for M12 female inserts, with O-ring, for all SPEEDCON-capable THR and wave soldering contact carriers

Housing screw connection - SACC-M12 NUT PRESS - 1437889



M12 socket, housing screw connection, press-in version, for all Speedcon-compatible THR and wave soldering contact carriers

Housing screw connection - SACC-M12 PLUG PRESS - 1437892



M12 pin, housing screw connection, press-in version, for all Speedcon-compatible THR and wave soldering contact carriers

### Necessary add-on products

Housing screw connection - SACC-M12-SCO PLUG L90 - 1436709



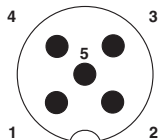
M12-SPEEDCON housing screw connection for M12 male inserts, with flat gasket, for all Speedcon-compatible THR and wave soldering contact carriers

# Flush-type connector - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

## Accessories

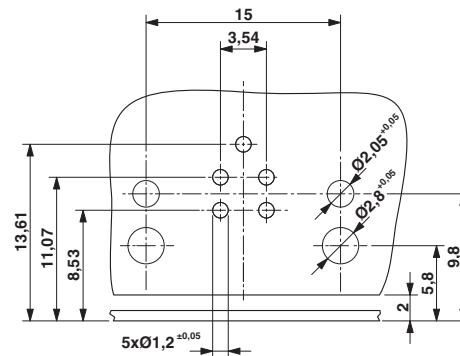
## Drawings

Schematic diagram



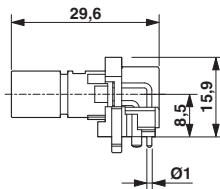
Pin assignment M12 male connector, 5-pos., A-coded, male side

Drilling diagram



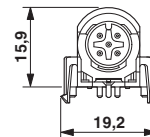
Drilling diagram only valid in connection with the SACC-M12-SCO PLUG L90 housing (order no. 1436709)

Dimensioned drawing



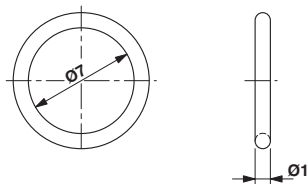
M12 flush-type connector, connector, contact carrier, side view

Dimensioned drawing



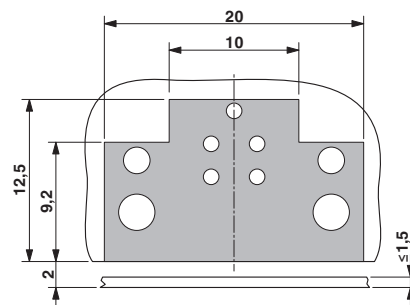
M12 flush-type connector, plug, contact carrier, front view

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 «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