

## Flush-type connector - SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO - 1432512

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., B-coded, shielded, with angled solder connection, only contact insert



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 PCE    |
| Minimum order quantity               | 20 PCE   |
| Weight per Piece (excluding packing) | 5.0 GRM  |
| Custom tariff number                 | 85389099 |
| 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-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO - 1432512

## Technical data

### General

|               |              |
|---------------|--------------|
| Mounting type | PCB mounting |
|---------------|--------------|

### Material

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0         |
| Contact material                        | CuZn       |
| Contact surface material                | Au         |
| Contact carrier material                | PA 66      |
| Sealing material                        | FKM / EPDM |

## 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 | EC001855 |
| 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

---

#### Approvals

UL Recognized / GOST / GOST

## Flush-type connector - SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO - 1432512

### Approvals

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  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Accessories

Accessories

Panel mounting base

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

# Flush-type connector - SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO - 1432512

## Accessories

Housing screw connection - SACC-M12-SCO NUT L 90 - 1432460



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

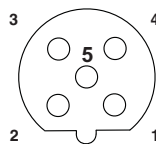
Housing screw connection - SACC-M12 NUT PRESS - 1437889



Housing screw connection for two-piece M12 connectors for the reflow soldering process.

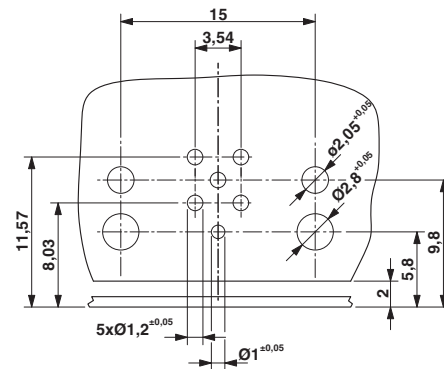
## Drawings

Schematic diagram



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

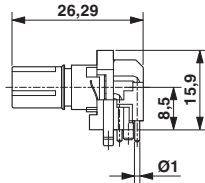
Drilling diagram



Drilling diagram only valid in connection with the SACC-M12-SCO NUT L90 housing (order no. 1432460)

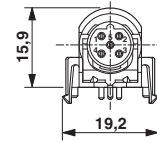
## Flush-type connector - SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO - 1432512

Dimensioned drawing



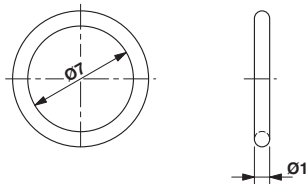
M12 flush-type connector, socket, contact carrier, side view

Dimensioned drawing



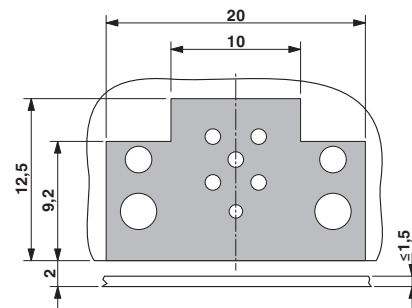
M12 flush-type connector, socket, contact carrier, front view

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 «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)