

## Flush-type connector - SACC-CI-M12FSD-4P SMD T - 1411912

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://phoenixcontact.com/download>)



Flush-type connector, 4-position, SocketLink:straightLink:M12, D-coded, PCB mounting, SMD



### Key Commercial Data

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Packing unit         | 1               |
| GTIN                 | 4 046356 989145 |
| Custom tariff number | 85366990        |

### Technical data

#### Ambient conditions

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -55 °C ... 105 °C (Plug / socket)                |
|                                 | -55 °C ... 105 °C (without mechanical actuation) |
| Degree of protection            | IP67 (correctly plugged in and locked)           |

#### General

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note                   | The electrical and mechanical data specified assume that the connector pair is correctly locked and mounted. If the connector is unlocked and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap > IP54. Influences arising from litz wires, cables or PCB assembly must also be taken into consideration. |
| Rated current at 40°C  | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rated voltage          | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rated surge voltage    | 2.5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of positions    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contact resistance     | ≤ 3 mΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Coding                 | D-coded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standards/regulations  | M12 connector IEC 61076-2-101 In line with                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Surge voltage category | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pollution degree       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Connection method      | SMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Flush-type connector - SACC-CI-M12FSD-4P SMD T - 1411912

### Technical data

#### General

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Insertion/withdrawal cycles | > 100        |
| Mounting type               | PCB mounting |
| Type of packaging           | Tray         |

#### Material

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0   |
| Contact material                        | CuZn |
| Contact surface material                | Au   |
| Contact carrier material                | PA   |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002061 |
|----------|----------|

### Accessories

#### Accessories

#### Panel mounting base

#### Housing screw connection - SACC-BP-F-M12/M15-6-SMD - 1414021



Housing screw connection, SocketLink:M12, Rear mounting, M15 x 1

#### Housing screw connection - SACC-BP-F-M12/M15-6-SMD SCO - 1414023



Housing screw connection, SocketLink:M12-SPEEDCON, Rear mounting, M15 x 1

# Flush-type connector - SACC-CI-M12FSD-4P SMD T - 1411912

## Accessories

Housing screw connection - SACC-FP-F-M12/M14 SMD - 1412079



Housing screw connection, SocketLink:M12, Front mounting, M14 x 1

Housing screw connection - SACC-FP-F-M12/PRESS SMD - 1412081



Housing screw connection, socket, for the two-part M12 SMD connector, for press-in mounting.

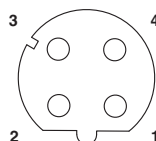
## Drawings

Dimensional  
drawing

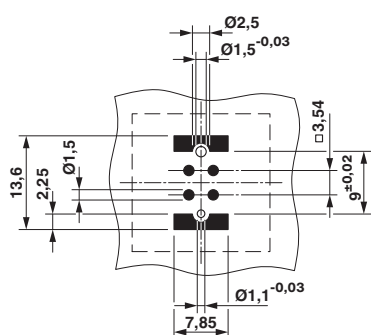
SMD  
tray  
packaging

Pin assignment M12 socket, 4-pos., D-coded, female side

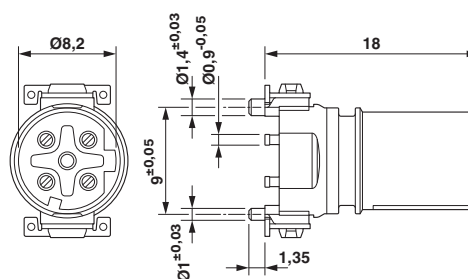
Schematic diagram



Drilling diagram



Dimensional drawing

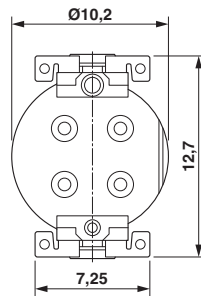


M12 female connector contact carrier

Soldering pad geometry

## Flush-type connector - SACC-CI-M12FSD-4P SMD T - 1411912

Dimensional drawing



View of solder side

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)