

## Flush-type connector - SACC-CI-M12FS-17P SMD T - 1411917

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, 17-position, SocketLink:straightLink:M12, A-coded, PCB mounting, SMD



### Key Commercial Data

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Packing unit         | 1               |
| GTIN                 | 4 046356 989190 |
| 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  | 1.5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rated voltage          | 30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rated surge voltage    | 0.8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of positions    | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contact resistance     | ≤ 3 mΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Coding                 | A - standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standards/regulations  | M12 connector IEC 61076-2-101 In line with                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Surge voltage category | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pollution degree       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Connection method      | SMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Flush-type connector - SACC-CI-M12FS-17P SMD T - 1411917

### 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-M12FS-17P SMD T - 1411917

## 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



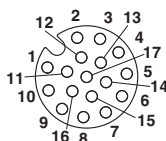
Housing screw connection, socket, for the two-part M12 SMD connector, for press-in mounting.

## Drawings

Dimensional  
drawing

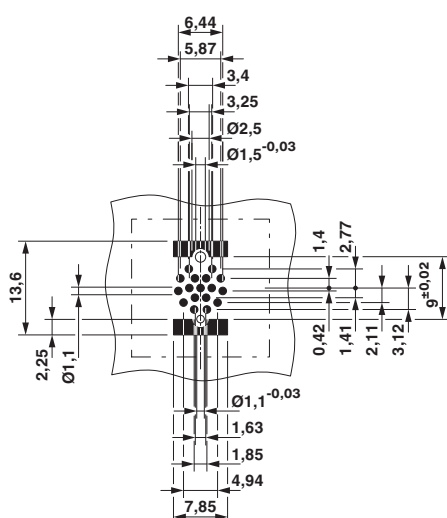
Schematic diagram

SMD  
tray  
packaging

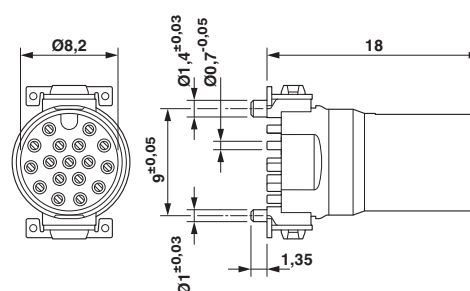


Pin assignment of M12 socket, 17-pos., A-coded, view of socket side

Drilling diagram



Dimensional drawing

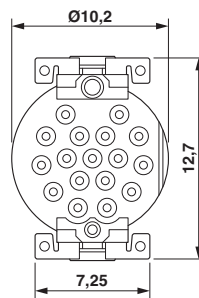


M12 female contact carrier, straight

Soldering pad geometry

## Flush-type connector - SACC-CI-M12FS-17P SMD T - 1411917

Dimensional drawing



View of solder side

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