

## Sample set - SACC-CIM12FS4PL180SHTHRSAMPLE - 1413556

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>)



Sensor/actuator flush-type connector, socket, 4-pos., shielded, A-coded, with straight THR solder connection, only contact insert

RoHS

### Key Commercial Data

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 1 pc                                                                                                    |
| GTIN         | <br>4 055626 008264 |
| GTIN         | 4055626008264                                                                                           |

### Technical data

#### Ambient conditions

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Plug / socket)                |
|                                 | -40 °C ... 85 °C (without mechanical actuation) |
| Degree of protection            | IP67                                            |

#### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Coding                | A - standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standards/regulations | M12 connector IEC 61076-2-101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Status display        | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Overvoltage category  | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Sample set - SACC-CIM12FS4PL180SHTHRSAMPLE - 1413556

### Technical data

#### General

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Degree of pollution         | 3                                 |
| Connection method           | THR solder connection             |
| Insertion/withdrawal cycles | > 100                             |
| Torque                      | 3 Nm ... 4 Nm (Installation-side) |
| Mounting type               | PCB mounting                      |

#### Material

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Flammability rating according to UL 94 | V0         |
| Contact material                       | CuZn       |
| Contact surface material               | Au         |
| Contact carrier material               | PPA        |
| Sealing material                       | FKM / EPDM |

#### Cable

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Standards/specifications        | M12 connector IEC 61076-2-101                   |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C (cable, fixed installation)    |
|                                 | -25 °C ... 85 °C (cable, flexible installation) |

#### Standards and Regulations

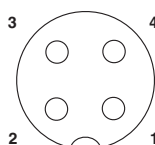
|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Standard designation                   | M12 connector   |
| Standards/regulations                  | IEC 61076-2-101 |
| Flammability rating according to UL 94 | V0              |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                      |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50                                                            |
|            | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

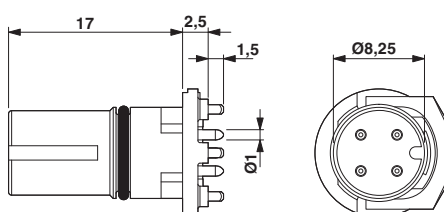
### Drawings

Schematic diagram



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

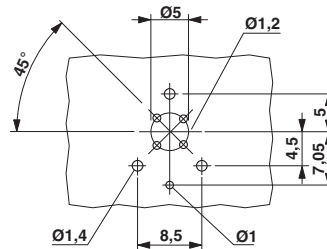
Dimensional drawing



M12 female connector contact carrier

## Sample set - SACC-CIM12FS4PL180SHTHRSAMPLE - 1413556

Drilling diagram



Drilling diagram

### Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approval details

EAC

**EAC**

B.01742

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

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