

## Flush-type connector - SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5 - 1515057

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 plug, 5-pos., M12, B-coded, front/screw mounting with Pg9 thread, can be positioned, with 0.5 m TPE litz wire, 5 x 0.34 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 1      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 26.6 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Length of cable | 0.5 m |
|-----------------|-------|

#### 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                             |

## Flush-type connector - SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5 - 1515057

### Technical data

#### General

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Connection method | Individual wires                    |
| Mounting type     | Front mounting Pg9 With locking nut |

#### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | Ni/Au                        |
| Contact carrier material                | PA66                         |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material                        | NBR                          |

#### Cable

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Cable type                         | TPE litz wire                                |
| Conductor cross section            | 0.34 mm <sup>2</sup>                         |
| AWG signal line                    | 22                                           |
| Conductor structure signal line    | 7x 0.25 mm                                   |
| Core diameter including insulation | 1.2 mm ±0.07 mm                              |
| Thickness, insulation              | 0.21 mm                                      |
| Wire colors                        | Black, brown, blue, white, gray              |
| Material conductor insulation      | TPE                                          |
| Conductor material                 | Tin-plated Cu litz wires                     |
| Insulation resistance              | ≥ 20 MΩ*km                                   |
| Conductor resistance               | ≤ 57.6 Ω/km                                  |
| Nominal voltage, cable             | 300 V                                        |
| Test voltage, cable                | 2000 V AC                                    |
| Ambient temperature (operation)    | -25 °C ... 90 °C (cable, fixed installation) |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| 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 |

## Flush-type connector - SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5 - 1515057

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001297 |
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| 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

#### 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  |

# Flush-type connector - SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5 - 1515057

## Approvals

GOST

GOST

## Accessories

### Accessories

#### Flat nut

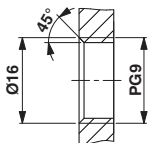
Flat nut - SACC-E-MU-PG9 - 1504084



Flat nut with Pg9 thread

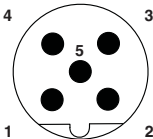
## Drawings

Dimensioned drawing



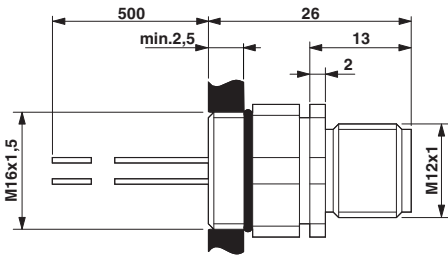
Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with thread

Schematic diagram



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

Dimensioned drawing



M12 flush-type plug, can be positioned

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug and the M12 socket



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