

## Flush-type connector - SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - 1424132

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, 4-pos., rear/screw mounting with M16 thread, with 0.5 m PP litz wire, 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 1      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 60.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

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

#### Ambient conditions

|                      |      |
|----------------------|------|
| Degree of protection | IP67 |
|----------------------|------|

#### General

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Rated current at 40°C  | 12 A          |
| Rated voltage          | 630 V         |
| Number of positions    | 4             |
| Contact resistance     | ≤ 3 mΩ        |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ      |
| Coding                 | S power       |
| Standards/regulations  | M12 connector |
| Signal type/category   | Universal     |
| Status display         | No            |
| Surge voltage category | III           |
| Pollution degree       | 3             |

# Flush-type connector - SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - 1424132

## Technical data

### General

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Connection method | Individual wires                      |
| Torque            | (M12 connector)                       |
| Mounting type     | Rear mounting M16 x 1.5 With flat nut |

### Material

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Contact material         | CuZn                      |
| Contact surface material | Au                        |
| Contact carrier material | PA6                       |
| Material, knurls         | CuZn alloy, nickel-plated |
| Sealing material         | FKM                       |

### Cable

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Cable type              | PP litz wire                                                 |
| Conductor cross section | 1.5 mm²                                                      |
| AWG signal line         | 16                                                           |
| Wire colors             | Black numbered, black numbered, black numbered, green-yellow |
| Conductor material      | Bare Cu litz wires                                           |

## 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 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |

# Flush-type connector - SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - 1424132

## Classifications

UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |
|-------------|----------|

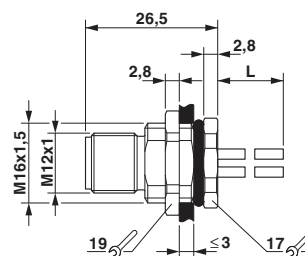
## Drawings

Schematic diagram



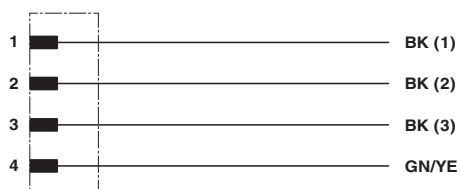
Connector pin assignment of M12 plug, 4-pos., S-coded, view of pin side

Dimensioned drawing



M12 flush-type plug

Circuit diagram



Contact assignment of 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