

## Flush-type connector - SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH - 1558519

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>)



Bus system flush-type plug, ETHERNET, 4-pos., M12 SPEEDCON, shielded, D-coded, rear/screw mounting with Pg9 thread, with straight solder connection, design with 12 mm long solder pins



**Ethernet**



### Key commercial data

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Packing unit           | 1 1      |
| Minimum order quantity | 20 1     |
| Custom tariff number   | 85366990 |
| Country of origin      | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Length of the solder pin | 12 mm |
|--------------------------|-------|

#### Ambient conditions

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Plug / socket) |
| Degree of protection            | IP67                             |

#### General

|                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note                  | This product corresponds to the PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET regulations, version 2.00, order no: 2.252, Chapter 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
| Rated current at 40°C | 4 A                                                                                                                                                                                                                  |
| Rated voltage         | 250 V                                                                                                                                                                                                                |
| Number of positions   | 4                                                                                                                                                                                                                    |
| Contact resistance    | ≤ 3 mΩ                                                                                                                                                                                                               |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ                                                                                                                                                                                                             |
| Coding                | D - data                                                                                                                                                                                                             |

# Flush-type connector - SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH - 1558519

## Technical data

### General

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Standards/regulations  | M12 connector IEC 61076-2-101   |
| Status display         | No                              |
| Surge voltage category | II                              |
| Pollution degree       | 3                               |
| Connection method      | Solder pins                     |
| Mounting type          | Rear mounting Pg9 With flat nut |

### Material

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | Au                           |
| Contact carrier material                | PA 66                        |
| Material, knurls                        | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material                        | NBR                          |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| 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 | EC002061 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

# Flush-type connector - SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH - 1558519

## Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / GOST / GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

## Approval details

|                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 26-20 |
| Nominal current IN                                                                               | 4 A   |
| Nominal voltage UN                                                                               | 250 V |

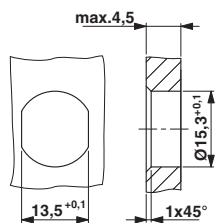
|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

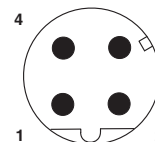
## Drawings

## Flush-type connector - SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH - 1558519

Dimensioned drawing



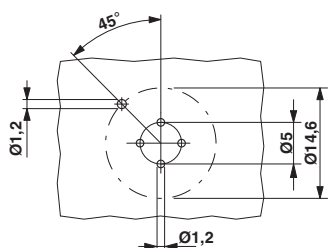
Schematic diagram



Pin assignment M12 male connector, 4-pos., D-coded, male side

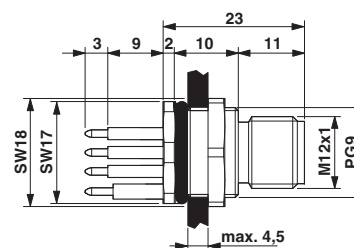
Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

Drilling diagram



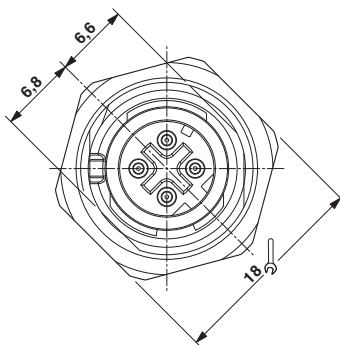
Drilling diagram

Dimensioned drawing



M12 SPEEDCON flush-type plug

Dimensioned drawing



M12 front view

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