

## Bus system flush-type plug - SACCBP-MSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437818

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, PROFINET, 4-pos., M12, shielded, D-coded, SPEEDCON, rear/screw mounting with Pg9 thread, with 1.0 m bus cable, 2 x 2 x 0.34 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 1      |
| Custom tariff number | 85444290 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Length of cable | 1 m |
|-----------------|-----|

#### Ambient conditions

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

#### General

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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  |
| Signal type/category        | PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001) |
| Surge voltage category      | II  |
| Pollution degree            | 3   |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100   |

## Bus system flush-type plug - SACCBP-MSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437818

### Technical data

#### Material

|   |       |
|---|-------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0    |
| Contact material                        | CuZn  |
| Contact surface material                | Ni/Au |
| Contact carrier material                | PA 66 |

#### Cable

|   |  |
|---|--|
| Cable type                                    | PROFINET PVC stranded CAT5e                        |
| Cable type (abbreviation)                     | 93B  |
| UL AWM style                                  | 21694  |
| Cable structure                               | 1x4xAWG22/7; SF/TQ                                 |
| Conductor cross section                       | 4x 0.34 mm <sup>2</sup>                            |
| AWG signal line                               | 22   |
| Conductor structure signal line               | 7x 0.25 mm   |
| Core diameter including insulation            | approx. 1.5 mm                                     |
| Wire colors                                   | White, yellow, blue, orange                        |
| Overall twist                                 | Star quad  |
| Shielding                                     | Aluminum-coated foil, tinned copper braided shield |
| Optical shield covering                       | 85 %   |
| External sheath, color                        | Green RAL 6018                                     |
| Outer sheath thickness                        | approx. 0.9 mm                                     |
| External cable diameter D                     | 6.5 mm ± 0.2 mm                                    |
| Minimum bending radius, fixed installation    | 3 x D  |
| Minimum bending radius, flexible installation | 7 x D  |
| Torsion force                                 | ± 180 °/m (30,000 torsion cycles)                  |
| Cable weight                                  | 67 kg/km   |
| Outer sheath, material                        | PVC  |
| Material, inner sheath                        | PVC  |
| Material conductor insulation                 | PE   |
| Conductor material                            | Tin-plated Cu litz wires                           |
| Insulation resistance                         | ≥ 500 MΩ*km  |
| Conductor resistance                          | ≤ 120 Ω/km   |
| Transmission characteristics (category)       | CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)       |
| Working capacitance                           | 52 pF  |
| Wave impedance                                | 100 Ω ± 15 Ω (At 100 MHz)                          |
| Signal runtime                                | 5.3 ns/m   |
| Coupling resistance                           | ≤ 20.00 mΩ/m                                       |

## Bus system flush-type plug - SACCBP-MSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437818

### Technical data

#### Cable

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nominal voltage, cable          | 600 V   |
| Test voltage Core/Core          | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                          |
| Test voltage Core/Shield        | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                          |
| Flame resistance                | According to UL 1685 (CSA FT 4)                 |
| Resistance to oil               | Resistant to oil to a limited extent            |
| Other resistance                | UV resistant According to UL 1581, Section 1200 |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 70 °C (cable, fixed installation)    |
|                                 | -40 °C ... 70 °C (cable, flexible installation) |

### 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 | EC002061 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |

### Approvals

#### Approvals

---

# Bus system flush-type plug - SACCBP-MSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437818

## Approvals

Approvals

UL Recognized / GOST / GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

## Approval details

|   |       |
|---|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil  | 26-20 |
| Nominal current I <sub>N</sub>  | 4 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>  | 250 V |

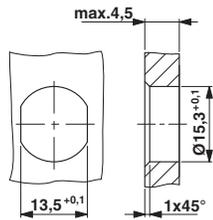
|  |
|--|
| GOST  |
|--|

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

## Drawings

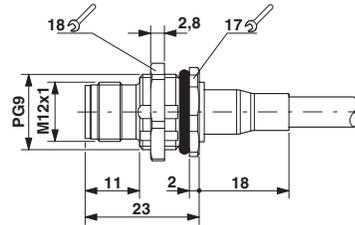
## Bus system flush-type plug - SACCBP-MSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437818

Dimensioned drawing



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

Dimensioned drawing



M12 panel feed-through

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