

## Bus system flat-type plug - SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH - 1553006

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 socket, ETHERNET and PROFINET, 4-pos., M12 SPEEDCON, shielded, D-coded, rear/screw mounting with Pg9 thread, with straight solder connection



### Key commercial data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                       |
| Minimum order quantity | 20                                                                                                      |
| Catalog page           | Page 47 (PC-2011)                                                                                       |
| GTIN                   | <br>4 046356 162180 |
| Custom tariff number   | 85366990                                                                                                |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                 |

### Technical data

#### Mechanical characteristics

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Standard - Electrical safety    | M12 plug-in connector IEC 61076-2-101                |
| Number of positions             | 4                                                    |
| Shielded                        | Yes                                                  |
| Connection method               | Solder pins                                          |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (Male connector / female connector) |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C                                     |

#### Material data

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                           |
| Contact carrier material                | PA 66                        |
| Contact material                        | CuZn                         |
| Contact surface material                | Au                           |
| Cable gland material                    | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material                        | NBR                          |
| Degree of protection                    | IP67                         |

#### Electrical characteristics

# Bus system flat-type plug - SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH - 1553006

## Technical data

### Electrical characteristics

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Number of positions    | 4     |
| Nominal voltage UN     | 250 V |
| Nominal current IN     | 4 A   |
| Surge voltage category | II    |
| Pollution degree       | 3     |

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |

### unspsc

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

## Approvals

### Approvals

Approvals

UL Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

### Approval details

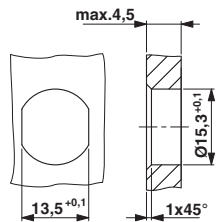
# Bus system flat-type plug - SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH - 1553006

## Approvals

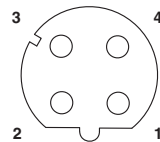
|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 26-2  |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 4 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 250 V |

## Drawings

Dimensioned drawing



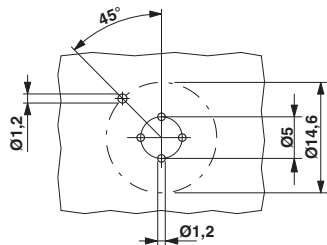
Schematic diagram



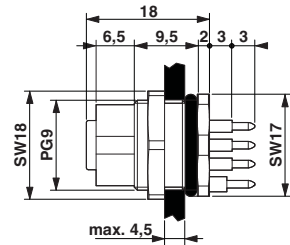
Pin assignment M12 female connector, 4-pos., D-coded, female side

Mounting cutout with polarization for Pg9 thread

Drilling diagram



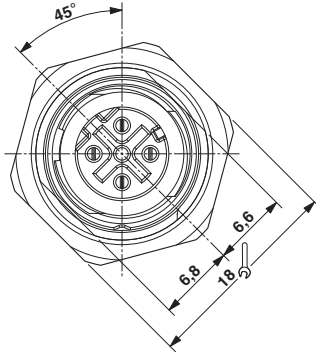
Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

## Bus system flat-type plug - SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH - 1553006

Dimensioned drawing



M12 front view

---

© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9