

## SAC-5P-M12T/2XM12 VP

Order No.: 1541186



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1541186>

T distributor, 5-position, Plug, straight M12, A-coded, on Socket,  
straight M12, A-coded and Socket, straight M12, A-coded

### Commercial data

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               | <br>4 046356 083751 |
| sales group              | D116                                                                                                  |
| Pack                     | 1 pcs.                                                                                                |
| Customs tariff           | 85366990                                                                                              |
| Catalog page information | Page 105 (PC-2009)                                                                                    |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
08/28/2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technical data

#### General data

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Rated current at 40°C | 4 A    |
| Rated voltage         | 60 V   |
| Number of positions   | 5      |
| Volume resistance     | ≤ 5 mΩ |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Insulation resistance           | ≥ 10 GΩ          |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C |

#### General characteristics

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Standards/regulations       | M12 connector IEC 61076-2-101               |
| Coding                      | A - standard                                |
| Surge voltage category      | II                                          |
| Pollution degree            | 3                                           |
| Degree of protection        | IP65/IP67                                   |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                                       |
| Torque                      | 0.4 Nm                                      |
| Contact material            | CuZn                                        |
| Contact surface material    | Ni/Au                                       |
| Contact carrier material    | TPU GF                                      |
| Material of grip body       | TPU, hardly inflammable, self-extinguishing |
| Material, knurls            | Zinc die-cast, (nickel-plated)              |
| Sealing material            | NBR                                         |
| Status display              | No                                          |
| Test voltage                | 1500 V                                      |

#### Accessories

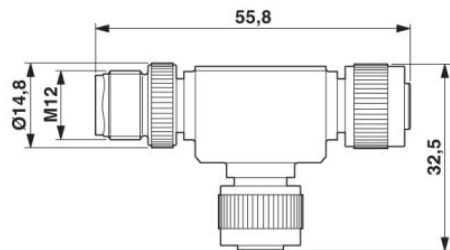
| Item                                   | Designation | Description                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection and sealing elements</b> |             |                                                                                                                                 |
| 1680539                                | PROT-M12    | An M12 screw plug for the unoccupied M12 sockets of the sensor/ actuator cable, boxes and flush-type connectors                 |
| 1560251                                | PROT-M12 FS | M12 sealing cap for unoccupied M12 connectors of the sensor/ actuator cable, flush-type connectors and I/O devices in the field |

#### Tools

|         |                 |                                                                                                                                                       |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208432 | SAC BIT M12-D15 | Nut for assembling sensor/actuator cables with M12 connector and for M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive |
| 1208429 | TSD 04 SAC      | Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors                                                          |

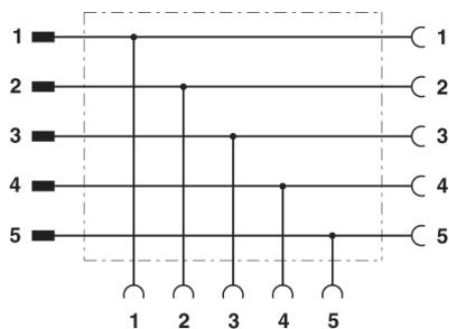
## Diagrams/Drawings

### Dimensioned drawing



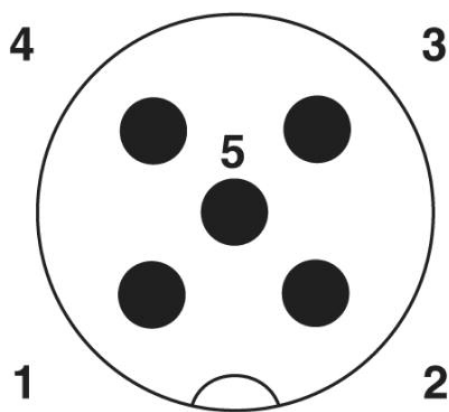
M12 plug x 1, T distributor

### Circuit diagram

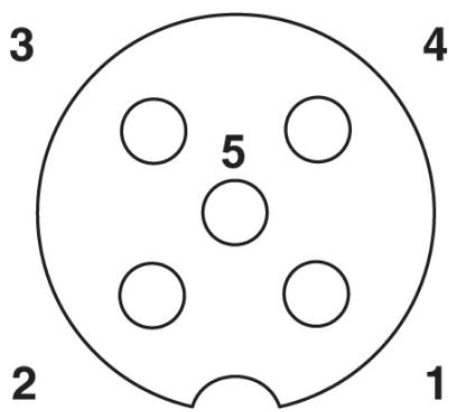


Contact assignment of the M12 Y-distributor

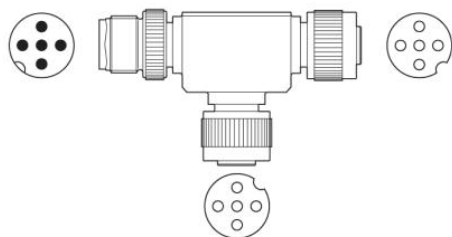
### Schematic diagram



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



Pin assignment M12 socket, 5-pos., A-coded, socket side view



Layout of connector pin assignments

**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

## 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