

## Bus system cable - SAC-5P- 5,0-924/FR SCO - 1405982

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 cable, CANopen®/DeviceNet™, 5-position, PVC, gray, shielded, Free cable end, on Socket angled M12-SPEEDCON, A-coded, Cable length: 5 m



### Key commercial data

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit      | 1 PCE                                                                                                   |
| GTIN              | <br>4 046356 800464 |
| Country of origin | UNITED STATES                                                                                           |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Length of cable | 5 m |
|-----------------|-----|

#### Ambient conditions

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 90 °C (Plug / socket) |
| Degree of protection            | IP65                             |
|                                 | IP67                             |

#### General

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Rated current at 40°C  | 4 A          |
| Rated voltage          | 60 V         |
| Number of positions    | 5            |
| Contact resistance     | ≤ 5 mΩ       |
| Insulation resistance  | ≥ 100 MΩ     |
| Coding                 | A - standard |
| Surge voltage category | II           |
| Pollution degree       | 3            |

## Bus system cable - SAC-5P- 5,0-924/FR SCO - 1405982

### Technical data

#### General

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Torque                   | 0.4 Nm (M12 plug-in connector)              |
| Contact material         | CuSn                                        |
| 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                                          |

#### Line characteristics

|                                     |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cable type                          | CAN Bus/DeviceNet gray                                                      |
| Cable type (abbreviation)           | 924                                                                         |
| UL AWM style                        | 2464 (80°C/300 V)                                                           |
| Cable structure                     | 2xAWG22 (Signal) + 2xAWG22 (Power)                                          |
| AWG signal line                     | 22                                                                          |
| AWG power supply                    | 22                                                                          |
| Conductor structure signal line     | 19x 0.15 mm                                                                 |
| Conductor structure, voltage supply | 19x 0.15 mm                                                                 |
| Core diameter including insulation  | 1.27 mm ±0.05 mm (signal line)                                              |
|                                     | 2.24 mm ±0.13 mm (Power supply)                                             |
| Wire colors                         | Red-black, blue-white                                                       |
| Twisted pairs                       | 2 cores to the pair                                                         |
| Type of pair shielding              | Plastic-coated aluminum foil, aluminum side inside                          |
| Overall twist                       | 2 pairs around a drain wire in the center to the core                       |
| Shielding                           | Plastic-coated aluminum foil with a filler litz wire, aluminum side outside |
| External sheath, color              | gray                                                                        |
| External cable diameter D           | 6.9 mm ±0.13 mm                                                             |
| Outer sheath, material              | PVC                                                                         |
| Material conductor insulation       | Foamed PE (signal line)                                                     |
|                                     | PVC (Power supply)                                                          |
| Conductor material                  | Bare Cu litz wires                                                          |
| Special properties                  | UL standards PLTC and ITC                                                   |
| Resistance to oil                   | Yes                                                                         |
| Other resistance                    | UV resistant                                                                |
| Ambient temperature (operation)     | -30 °C ... 75 °C (cable, fixed installation)                                |

## Bus system cable - SAC-5P- 5,0-924/FR SCO - 1405982

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000830 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

#### UNSPSC

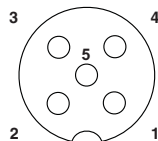
|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 11     | 26121604 |
| UNSPSC 12.01  | 26121616 |
| UNSPSC 13.2   | 26121616 |
| UNSPSC 6.01   | 26121616 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121616 |

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060307 |
| eCl@ss 4.1 | 27060307 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27060307 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |

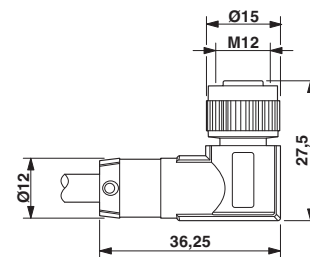
### Drawings

Schematic diagram



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

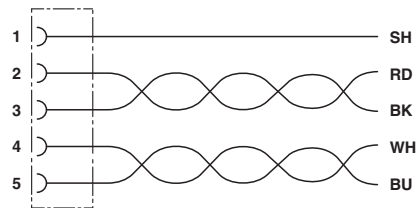
Dimensioned drawing



M12 x 1 socket, angled, shielded

## Bus system cable - SAC-5P- 5,0-924/FR SCO - 1405982

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

## 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