

## Sensor/Actuator cable - SAC-8P-MS/ 5,0-542 SH SCO BK - 1406072

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>)



Sensor/Actuator cable, 8-position, PVC, yellow, shielded, Plug straight M12-SPEEDCON, A-coded, on Free cable end, Cable length: 5 m



### Key commercial data

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit         | 1 PCE                                                                                                   |
| GTIN                 | <br>4 046356 799751 |
| Custom tariff number | 85444290                                                                                                |
| 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 | 2 A                                   |
| Rated voltage         | 30 V                                  |
| Number of positions   | 8                                     |
| Contact resistance    | ≤ 5 mΩ                                |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ                              |
| Standards/regulations | M12 plug-in connector IEC 61076-2-101 |
| Coding                | A - standard                          |

# Sensor/Actuator cable - SAC-8P-MS/ 5,0-542 SH SCO BK - 1406072

## Technical data

### General

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Surge voltage category      | II                                          |
| Pollution degree            | 3                                           |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100                                       |
| Torque                      | 0.4 Nm (M12 plug-in connector)              |
| 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                |
| Status display              | No                                          |

### Line characteristics

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cable type                                    | PVC yellow 105 °C                                  |
| Cable type (abbreviation)                     | 542                                                |
| UL AWM style                                  | 2517 (105°C/300 V)                                 |
| AWG signal line                               | 24                                                 |
| Core diameter including insulation            | 1.12 mm ±0.03 mm                                   |
| Wire colors                                   | white, brown, green, yellow, gray, pink, blue, red |
| Overall twist                                 | 8 wires around filler to the core                  |
| Shielding                                     | Tinned copper braided shield                       |
| Optical shield covering                       | 85 %                                               |
| External sheath, color                        | yellow                                             |
| External cable diameter D                     | 6.3 mm ± 0.2 mm                                    |
| Minimum bending radius, flexible installation | 12 x D                                             |
| Cable weight                                  | 58 kg/km                                           |
| Outer sheath, material                        | PVC                                                |
| Material, filler                              | PP                                                 |
| Material conductor insulation                 | PVC                                                |
| Conductor material                            | Tin-plated Cu litz wires                           |
| Nominal voltage, cabel                        | 300 V                                              |
| Other resistance                              | UV resistant                                       |
| Ambient temperature (operation)               | -30 °C ... 105 °C (cable, fixed installation)      |

## Classifications

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |

## Sensor/Actuator cable - SAC-8P-MS/ 5,0-542 SH SCO BK - 1406072

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001855 |
|----------|----------|

#### UNSPSC

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

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27060300 |
| eCl@ss 5.1 | 27061804 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

#### Approval details

|                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UL Listed  |      |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                | 2 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                | 30 V |

## Sensor/Actuator cable - SAC-8P-MS/ 5,0-542 SH SCO BK - 1406072

### Approvals

cUL Listed 

Nominal current I<sub>N</sub>

2 A

Nominal voltage U<sub>N</sub>

30 V

cULus Listed 

## 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