

Sensor/actuator cable - SAC-5P-Y/2X0,6-PUR/C-1L-Z SCO - 1402292

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://phoenixcontact.com/download>)

Sensor/actuator cable, 3-position, PUR halogen-free, black-gray RAL 7021, Plug straight M12 SPEEDCON, A-coded, on Valve connector C (8 mm), with 1 LED, connected with Z diode, cable length: 0.6 m



Key Commercial Data

| | |
|------------------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| Minimum order quantity | 50 pc |
| GTIN |  4 046356 591751 |
| GTIN | 4046356591751 |

Technical data

Dimensions

| | |
|--|-------|
| Length of cable | 0.6 m |
| Stripping length of the free conductor end | 50 mm |

Ambient conditions

| | |
|----------------------|------|
| Degree of protection | IP65 |
| | IP67 |

General

| | |
|------------------------------|--------------|
| Rated current at 40°C | 4 A |
| Rated voltage | 24 V AC |
| | 24 V DC |
| Number of positions | 3 |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |
| Coding | A - standard |
| Status display | 1 LED |
| Protective circuit/component | Z diode |
| Overvoltage category | III |
| Degree of pollution | 3 |

Material

| | |
|--|-------|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
| Contact material | CuSn |
| Contact surface material | Ni/Au |

Sensor/actuator cable - SAC-5P-Y/2X0,6-PUR/C-1L-Z SCO - 1402292

Technical data

Material

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Contact carrier material | TPU GF |
| Valve plug contact material | CuSn |
| Valve plug contact surface material | Sn |
| Valve plug contact insert material | PA 6.6 |
| Material housing valve plug | TPU |
| Material, knurls | Zinc die-cast, nickel-plated |
| Sealing material | TPU (Seal molded) |

Standards and Regulations

| | |
|--|----|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
|--|----|

Cable

| | |
|---|--|
| Cable type | PUR halogen-free black |
| Cable type (abbreviation) | PUR |
| Cable abbreviation | Li9Y11Y-HF |
| UL AWM style | 20549 |
| Conductor cross section | 3x 0.5 mm ² |
| AWG signal line | 20 |
| Conductor structure signal line | 28x 0.15 mm |
| Core diameter including insulation | 1.5 mm ±0.05 mm (Signal line) |
| Wire colors | black 1, black 2, green/yellow |
| Overall twist | 3 wires, twisted |
| External sheath, color | black-gray RAL 7021 |
| External cable diameter D | 4.5 mm ±0.2 mm |
| Smallest bending radius, fixed installation | 22.5 mm |
| Number of bending cycles | 15000000 |
| Bending radius | 50 mm |
| Traversing path | 0.9 m |
| Traversing rate | 5 m/s |
| Acceleration | 30 m/s ² |
| Outer sheath, material | PUR |
| Material conductor insulation | PP |
| Conductor material | Bare Cu litz wires |
| Insulation resistance | min. 20 MΩ*km |
| Conductor resistance | 39 Ω/km (at 20 °C) |
| Nominal voltage, cable | ≤ 300 V |
| Test voltage, cable | ≥ 1200 V |
| Flame resistance | according to DIN VDE 0482 |
| | According to DIN EN 50265-2-1 |
| Halogen-free | in accordance with DIN VDE 0472 part 815 |
| Other resistance | largely oil-resistant |
| | partly UV-resistant in accordance with DIN EN ISO 4892-2-A |

Sensor/actuator cable - SAC-5P-Y/2X0,6-PUR/C-1L-Z SCO - 1402292

Technical data

Cable

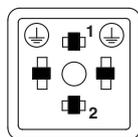
| | |
|---------------------------------|---|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation) |
| | -20 °C ... 80 °C (cable, flexible installation) |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50 |
| | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

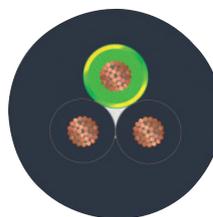
Drawings

Schematic diagram



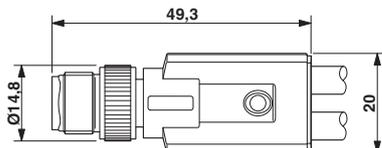
Valve connector connector pin assignment, type C

Cable cross section



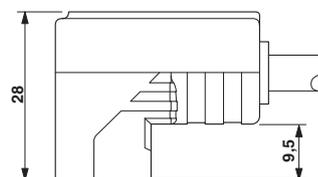
PUR halogen-free black [PUR]

Dimensional drawing



Plug M12 x 1, Y distributor

Dimensional drawing



Valve connector, type C, side view

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9