

## Sensor/actuator cable - SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-Z 110V - 1421771

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, PVC, black RAL 9005, cable length: 3 m

RoHS

### Key Commercial Data

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 1 pc                                                                                                    |
| Minimum order quantity | 50 pc                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 055626 279206 |
| GTIN                   | 4055626279206                                                                                           |

### Technical data

#### Dimensions

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Length of cable | 3 m |
|-----------------|-----|

#### General

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Rated current at 40°C        | 4 A      |
| Rated voltage                | 110 V AC |
|                              | 110 V DC |
| Number of positions          | 3        |
| Status display               | 1 LED    |
| Protective circuit/component | Z diode  |
| Overvoltage category         | III      |
| Degree of pollution          | 3        |

#### Material

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Flammability rating according to UL 94 | V0     |
| Valve plug contact material            | CuSn   |
| Valve plug contact surface material    | Sn     |
| Valve plug contact insert material     | PA 6.6 |
| Material housing valve plug            | TPU    |

# Sensor/actuator cable - SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-Z 110V - 1421771

## Technical data

### Material

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Sealing material | TPU (Seal molded) |
|------------------|-------------------|

### Standards and Regulations

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

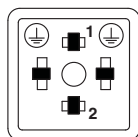
### Cable

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Cable type                                 | PVC black                                      |
| Cable type (abbreviation)                  | PVC                                            |
| Cable abbreviation                         | LiYY                                           |
| UL AWM style                               | 2464                                           |
| Conductor cross section                    | 3x 0.5 mm <sup>2</sup>                         |
| AWG signal line                            | 20                                             |
| Conductor structure signal line            | 16x 0.20 mm                                    |
| Core diameter including insulation         | 1.5 mm ±0.05 mm                                |
| Wire colors                                | black 1, black 2, green/yellow                 |
| Overall twist                              | 3 wires, twisted                               |
| External sheath, color                     | black RAL 9005                                 |
| External cable diameter D                  | 4.8 mm ±0.2 mm                                 |
| Minimum bending radius, fixed installation | 5 x D                                          |
| Outer sheath, material                     | PVC                                            |
| Material conductor insulation              | PVC                                            |
| Conductor material                         | Bare Cu litz wires                             |
| Insulation resistance                      | ≥ 20 MΩ*km                                     |
| Conductor resistance                       | 39 Ω/km (at 20 °C)                             |
| Nominal voltage, cable                     | 300 V                                          |
| Test voltage, cable                        | 1200 V                                         |
| Flame resistance                           | DIN VDE 0482                                   |
|                                            | DIN EN 50265-2-1                               |
| Resistance to oil                          | largely oil-resistant                          |
| Ambient temperature (operation)            | -40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)   |
|                                            | -5 °C ... 80 °C (cable, flexible installation) |

## Drawings

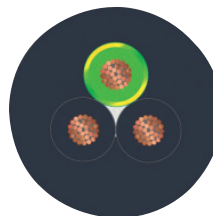
# Sensor/actuator cable - SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-Z 110V - 1421771

Schematic diagram



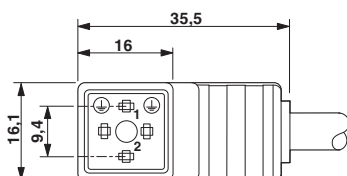
Valve connector connector pin assignment, type CI

Cable cross section



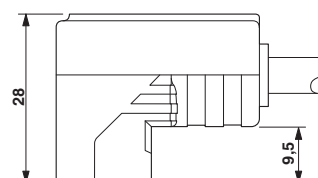
PVC black [PVC]

Dimensional drawing



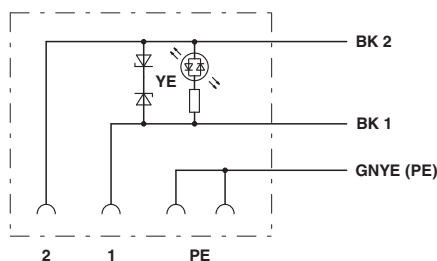
Valve connector, type CI

Dimensional drawing



Valve connector, type CI, side view

Circuit diagram



Contact assignment of the valve plug

## Approvals

### Approvals

Approvals

CSAus

Ex Approvals

### Approval details

## Sensor/actuator cable - SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-Z 110V - 1421771

### Approvals

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSAus              |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
| Nominal voltage UN |                                                                                   | 24 V                                                                                                                                    |       |
| Nominal current IN |                                                                                   | 6 A                                                                                                                                     |       |

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<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