

## Double valve connector cable - SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z - 1458046

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>)



Double valve connector cable, 4-position, PUR/PVC, Black RAL 9005, free cable end, on Valve connector A, with 1 LED, connected with Z diode and Valve connector A, with 1 LED, connected with Z diode, Cable length: 5 m, Valve connector distance: 0.15 m

### Product Features

- ✓ Easy and safe: 100% electrically tested plug-in components
- ✓ Robust valve connector with Zener diode as protective circuit
- ✓ Efficient: control valves with two connections via a single connecting cable
- ✓ Convenient: increased machine availability thanks to quick and easy diagnostics



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 380.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Dimensions

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Length of cable          | 5 m    |
| Valve connector distance | 0.15 m |

#### Ambient conditions

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 85 °C (valve plug) |
| Degree of protection            | IP65                          |
|                                 | IP67                          |

#### General

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Rated current at 40°C | 4 A        |
| Rated voltage         | 24 V AC/DC |
| Number of positions   | 4          |

# Double valve connector cable - SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z - 1458046

## Technical data

### General

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Contact resistance           | $\leq 5 \text{ m}\Omega$      |
| Insulation resistance        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$    |
| Standards/regulations        | Valve connector EN 175301-803 |
| Status display               | 1 LED                         |
| Protective circuit/component | Z diode                       |
| Surge voltage category       | II                            |
| Pollution degree             | 3                             |
| Insertion/withdrawal cycles  | 50                            |
| Torque                       | 0.6 Nm (Valve connector)      |

### Material

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | HB                |
| Valve plug contact material             | CuSn              |
| Valve plug contact surface material     | Sn                |
| Valve plug contact insert material      | PA 66             |
| Material housing valve plug             | TPU               |
| Sealing material                        | TPU (Seal molded) |

### Cable

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Cable type                                  | PUR/PVC, 0.75 mm <sup>2</sup> , black     |
| Cable type (abbreviation)                   | 116                                       |
| Cable abbreviation                          | LiYY11Y-HF                                |
| UL AWM style                                | 20549                                     |
| Conductor cross section                     | 4x 0.75 mm <sup>2</sup>                   |
| AWG signal line                             | 18                                        |
| Conductor structure signal line             | 24x 0.20 mm                               |
| Core diameter including insulation          | 1.7 mm $\pm$ 0.05 mm                      |
| Wire colors                                 | Black 1, black 2, black 3, green/yellow   |
| Overall twist                               | 4 wires, twisted                          |
| External sheath, color                      | black                                     |
| External cable diameter D                   | 6.3 mm $\pm$ 0.2 mm                       |
| Smallest bending radius, fixed installation | 63 mm                                     |
| Outer sheath, material                      | PUR                                       |
| Material, inner sheath                      | PVC                                       |
| Material conductor insulation               | PVC                                       |
| Conductor material                          | Bare Cu litz wires                        |
| Insulation resistance                       | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Conductor resistance                        | 26 $\Omega/\text{km}$ (at 20 °C)          |

## Double valve connector cable - SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z - 1458046

### Technical data

#### Cable

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Nominal voltage, cable          | 300 V                                          |
| Test voltage, cable             | 1200 V                                         |
| Flame resistance                | According to DIN VDE 0482                      |
|                                 | According to DIN EN 50265-2-1                  |
|                                 | In accordance with UL FT-2                     |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)   |
|                                 | -5 °C ... 80 °C (cable, flexible installation) |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27061801 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

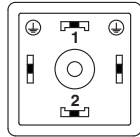
#### UNSPSC

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

### Drawings

## Double valve connector cable - SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z - 1458046

Schematic diagram



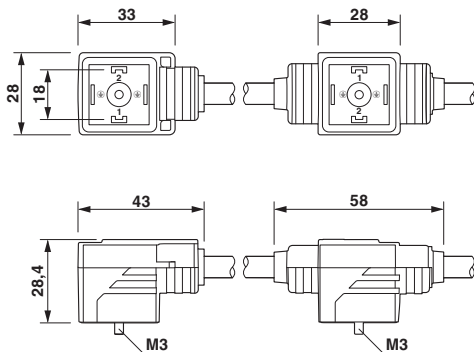
Valve connector pin assignment, type A

Cable cross section



PUR/PVC black [116]

Dimensioned drawing



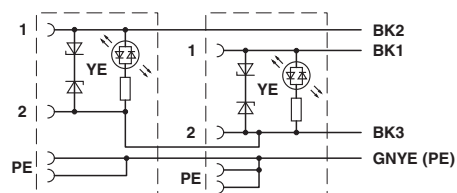
Dimensioned drawing



Valve connector spacing

Double valve connector, 2x type A

Circuit diagram



Contact assignment of the double-valve connector

## 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