

Sensor/actuator cable - SAC-25,0/0,15-116/2XA-1L-Z - 1409358

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, 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: 25 m, valve connector spacing: 0.15 m

Your advantages

- ✓ 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
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 046356 869430
GTIN	4046356869430

Technical data

Dimensions

Length of cable	25 m
Valve connector distance	0.15 m

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	4

Sensor/actuator cable - SAC-25,0/0,15-116/2XA-1L-Z - 1409358

Technical data

General

Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Standards/regulations	Valve connector EN 175301-803
Status display	1 LED
Protective circuit/component	Z diode
Overvoltage category	III
Degree of pollution	3
Insertion/withdrawal cycles	50

Material

Flammability rating according to UL 94	HB
Valve plug contact material	CuSn
Valve plug contact surface material	Sn
Valve plug contact insert material	PA 6.6
Material housing valve plug	TPU
Sealing material	TPU (Seal molded)

Standards and Regulations

Standard designation	Valve connector
Standards/regulations	EN 175301-803
Flammability rating according to UL 94	HB

Cable

Cable type	PUR/PVC, 0.75 mm ² , black
Cable type (abbreviation)	116
Cable abbreviation	LiYY11Y-HF
UL AWM style	20549
Conductor cross section	4x 0.75 mm ²
AWG signal line	18
Conductor structure signal line	24x 0.20 mm
Core diameter including insulation	1.7 mm ±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 ±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	≥ 20 MΩ*km
Conductor resistance	26 Ω/km (at 20 °C)
Nominal voltage, cable	300 V

Sensor/actuator cable - SAC-25,0/0,15-116/2XA-1L-Z - 1409358

Technical data

Cable

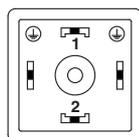
Test voltage, cable	1200 V
Flame resistance	according to DIN VDE 0482
	According to DIN EN 50265-2-1
	in acc. with UL FT-2
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-5 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

Environmental Product Compliance

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

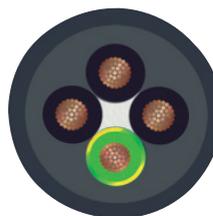
Drawings

Schematic diagram



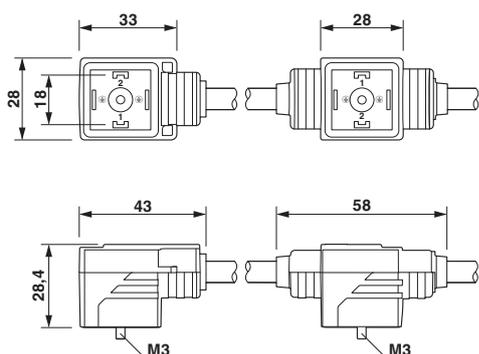
Valve connector pin assignment, type A

Cable cross section

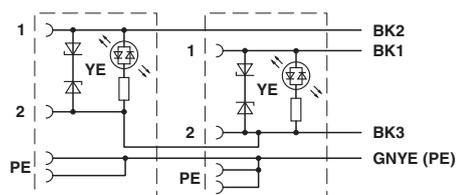


PUR/PVC black [116]

Dimensional drawing



Circuit diagram



Contact assignment of the double-valve connector

Double valve connector, 2x type A

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

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9