

## Sensor/actuator cable - SAC-3P-0,6-121/A-1L 0,08 AE - 1410089

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-pos., PUR, RAL 7021 (black-gray), free cable end with 8 cm long wires and ferrules to valve connector A, with 1 LED, length: 0.6 m



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 046356 889544
GTIN	4046356889544

### Technical data

#### Dimensions

Length of cable	0.6 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	3
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Standards/regulations	Valve connector
Status display	1 LED
Overvoltage category	III
Degree of pollution	3

#### Material

# Sensor/actuator cable - SAC-3P-0,6-121/A-1L 0,08 AE - 1410089

## Technical data

### 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
Sealing material	TPU (Seal molded)

### Standards and Regulations

Standard designation	Valve connector
Flammability rating according to UL 94	V0

### Cable

Cable type	PUR black
Cable type (abbreviation)	121
Cable abbreviation	Li9Y11Y
UL AWM style	20549
Conductor cross section	3x 1 mm <sup>2</sup>
AWG signal line	17
Conductor structure signal line	32x 0.20 mm
Core diameter including insulation	2.1 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	6 mm ±0.2 mm
Minimum bending radius, flexible installation	7.5 x D
Number of bending cycles	3000000
Traversing rate	2.5 m/s
Acceleration	10 m/s <sup>2</sup>
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 20 MΩ*km
Conductor resistance	19.5 Ω/km (at 20 °C)
Nominal voltage, cable	300 V
Test voltage, cable	1200 V
Special properties	highly flexible
Flame resistance	DIN VDE 0482
	DIN EN 50265-2-1
Resistance to oil	largely oil-resistant
Other resistance	Low adhesion
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)

# Sensor/actuator cable - SAC-3P-0,6-121/A-1L 0,08 AE - 1410089

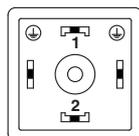
## Technical data

### Cable

	-20 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)
--	---

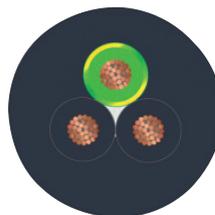
## Drawings

Schematic diagram



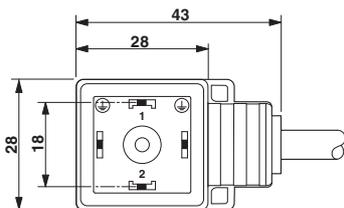
Valve connector pin assignment, type A

Cable cross section

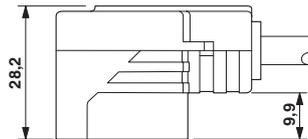


PUR black [121]

Dimensional drawing



Dimensional drawing



Valve connector, type A, side view

Valve connector, type A

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

CSAus

---

Ex Approvals

---

### Approval details

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	

## Sensor/actuator cable - SAC-3P-0,6-121/A-1L 0,08 AE - 1410089

### Approvals

Nominal current I <sub>N</sub>	4 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