

# Sensor/actuator cable - SAC-4P-100,0-28X/SH-0,50 - 1410679

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-wire, shielded, PE-X, black outer sheath, 4 x 0.5 mm<sup>2</sup>



## Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 905107
GTIN	4046356905107

## Technical data

### Dimensions

Length of cable	100 m
-----------------	-------

### General

Rated voltage	48 V AC
	60 V DC
Number of positions	4

### Standards and Regulations

Flame resistance	according to DIN 60332-1-2
	according to DIN EN 50266-2-5
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
Other resistance	UV resistant according to DIN VDE 0276-605

### Cable

Cable type	PE-X black
Cable type (abbreviation)	28X
Cable abbreviation	Li2X2X-C-VI-2X
Conductor cross section	4x 0.5 mm <sup>2</sup> (Signal line)

## Sensor/actuator cable - SAC-4P-100,0-28X/SH-0,50 - 1410679

### Technical data

#### Cable

AWG signal line	20
Conductor structure signal line	28x 0.15 mm
Core diameter including insulation	1.6 mm ±0.05 mm (Signal line)
Thickness, insulation	approx. 0.3 mm (Core insulation)
	approx. 0.7 mm (Outer cable sheath)
	approx. 0.45 mm (Inner sheath)
Wire colors	brown, white, blue, black
Overall twist	4 wires, twisted
Length of twist, overall twist	108.8 mm
Shielding	Braided copper wires
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	black-gray RAL 7021
External cable diameter D	6.8 mm ±0.2 mm
Smallest bending radius, fixed installation	34 mm
Smallest bending radius, movable installation	68 mm
Number of bending cycles	1000000
Bending radius	68 mm
Traversing path	10 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	10 m/s <sup>2</sup>
Cable weight	74 kg/km
Outer sheath, material	PE-X
Material, inner sheath	PE-X
Material conductor insulation	PE-X
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 100 MΩ*km (at 20 °C)
Conductor resistance	≤ 39 Ω/km (at 20 °C)
Cable capacity	≤ 100 nF/km (Conductor-conductor, asymmetrical/touching)
	≤ 85 nF/km (Conductor-conductor, symmetrical/star quad)
	≤ 150 nF/km (Wire/shield)
Conductor inductance	0.64 mH/km (at 1 kHz)
	0.46 mH/km (at 10 MHz)
Nominal voltage, cable	≤ 300 V AC
Test voltage, cable	≥ 3000 V AC
Special properties	Irradiated
Flame resistance	according to DIN 60332-1-2
	according to DIN EN 50266-2-5
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1
Other resistance	UV resistant according to DIN VDE 0276-605

# Sensor/actuator cable - SAC-4P-100,0-28X/SH-0,50 - 1410679

## Technical data

### Cable

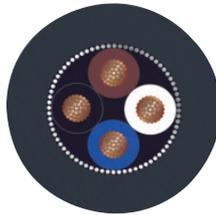
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 105 °C (cable, fixed installation)
	-15 °C ... 105 °C (cable, flexible installation)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e
	No hazardous substances above threshold values

## Drawings

Cable cross section



PE-X black [28X]

---

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