

# Sensor/actuator cable - SAC-4P-300,0-93P - 1402605

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, PVC, blue RAL 5021, cable length: 300 m



## Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 624671
GTIN	4046356624671

## Technical data

### Dimensions

Length of cable	300 m
-----------------	-------

### Cable

Cable type	Ethernet
Cable type (abbreviation)	93P
UL AWM style	2654 (90 °C / 300 V)
Cable structure	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Conductor cross section	2x 2x 0.14 mm <sup>2</sup>
AWG signal line	26
Conductor structure signal line	7x 0.16 mm
Core diameter including insulation	0.98 mm ±0.05 mm
Wire colors	white/orange-orange, white/green-green
Twisted pairs	2 cores to the pair
Type of pair shielding	Aluminum-lined polyester foil
Overall twist	Two pairs with two fillers to the core
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	water blue RAL 5021
Outer sheath thickness	≥ 1 mm
External cable diameter D	6.4 mm ±0.2 mm
Smallest bending radius, movable installation	25 mm
Tensile strength GRP	≤ 40 N
Outer sheath, material	PVC
Material conductor insulation	PP

## Sensor/actuator cable - SAC-4P-300,0-93P - 1402605

### Technical data

#### Cable

Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	> 5 GΩ*km
Conductor resistance	≤ 140 Ω/km
Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Working capacitance	< 56 nF
Wave impedance	100 Ω ±5 % (at 100 MHz)
Signal speed	0.6 c
Signal runtime	0.4 ns/m
Shield attenuation	32 dB (up to 100 MHz)
Nominal voltage, cable	≤ 300 V AC
	≤ 450 V DC
Test voltage Core/Core	2500 V DC
Flame resistance	According to VW-1
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1
Other resistance	Resistant to cleaning agents/disinfectants According to ECOLAB F&E/ P3-E No. 40-1
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 90 °C

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

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