

## Sensor/actuator cable - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1401622

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 halogen-free, black-gray RAL 7021, free cable end, on Socket straight M8, cable length: 15 m

### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	
GTIN	4046356567893

### Technical data

#### Dimensions

Length of cable	15 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm

#### Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
	IP68

#### General

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	48 V AC
	60 V DC
Number of positions	4
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3

## Sensor/actuator cable - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1401622

### Technical data

#### Material

Flammability rating according to UL 94	HB
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	TPU GF
Material of grip body	TPU, hardly inflammable, self-extinguishing
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated
Sealing material	NBR

#### Standards and Regulations

Flammability rating according to UL 94	HB
--	----

#### Cable

Cable type	PUR halogen-free black
Cable type (abbreviation)	PUR
Cable abbreviation	Li9Y11Y-HF
UL AWM style	20549 / 10493 (80°C/300 V)
Conductor cross section	4x 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG signal line	22
Conductor structure signal line	42x 0.10 mm
Core diameter including insulation	1.27 mm ±0.02 mm
Thickness, insulation	≥ 0.21 mm
Wire colors	brown, white, blue, black
Overall twist	4 wires, twisted
External sheath, color	black-gray RAL 7021
Outer sheath thickness	approx. 0.5 mm
External cable diameter D	4.2 mm ±0.15 mm
Minimum bending radius, fixed installation	5 x D
Minimum bending radius, flexible installation	10 x D
Number of bending cycles	10000000
Minimum bending radius, drag chain applications	10 x D
Traversing path	10 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	10 m/s <sup>2</sup>
Cable weight	30 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 1 GΩ*km
Conductor resistance	≤ 58 Ω/km
Nominal voltage, cable	≤ 300 V
Test voltage, cable	≥ 3000 V
Special properties	Flexible cable conduit capable

# Sensor/actuator cable - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1401622

## Technical data

### Cable

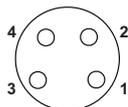
	Silicone-free
	Free of substances which would hinder coating with paint or varnish
	flexible
Flame resistance	in accordance with UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
	in accordance with DIN EN 50267-2-1
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1
Other resistance	Highly resistant to acids, alkaline solutions and solvents
	hydrolysis and microbe resistant
	partly UV-resistant in accordance with DIN EN ISO 4892-2-A
	Low adhesion
	abrasion-resistant
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-25 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

### Environmental Product Compliance

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

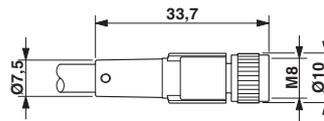
## Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M8 socket, 4-pos., view female side

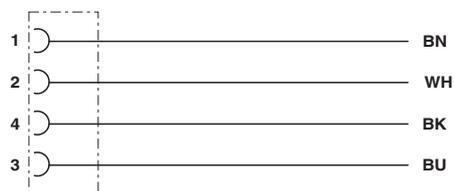
Dimensional drawing



Socket M8 x 1, straight

## Sensor/actuator cable - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1401622

Circuit diagram



Contact assignment of M8 socket

---

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