

Sensor/actuator cable - SAC-4P-MRD/6,0-PUR/FSD SCO - 1405568

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-pos., PUR, halogen-free, RAL 7021 black-gray, angled M12 SPEEDCON plug, D-coded, to straight M12 SPEEDCON socket, D-coded, cable length: 6 m

as illustrated, but d-coded



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 046356 749619
GTIN	4046356749619

Technical data

Dimensions

Length of cable	6 m
-----------------	-----

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
	IP68

General

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	250 V AC
	250 V DC
Number of positions	4
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	D-coded
Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3

Sensor/actuator cable - SAC-4P-MRD/6,0-PUR/FSD SCO - 1405568

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 ²
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 ²
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-MRD/6,0-PUR/FSD SCO - 1405568

Technical data

Cable

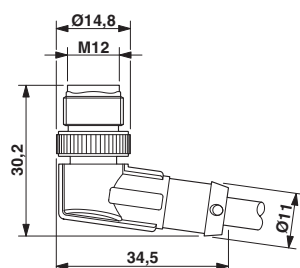
	Silicone-free
	Free of substances which would hinder coating with paint or varnish
	flexible
Flame resistance	in accordance with UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
	in accordance with DIN EN 50267-2-1
Resistance to oil	in accordance with DIN 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

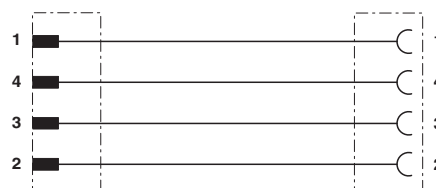
China RoHS	Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e
	No hazardous substances above threshold values

Drawings

Dimensional drawing



Circuit diagram



M12 x 1 male plug, angled

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