

Sensor/actuator cable - SAC-3P-MS/1,0-PUR/A-1L-Z SCO - 1400698

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-position, PUR halogen-free, black-gray RAL 7021, Plug straight M12 SPEEDCON, A-coded, on Valve connector A, with 1 LED, connected with Z diode, cable length: 1 m



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	25 pc
GTIN	 4 046356 509367
GTIN	4046356509367

Technical data

Dimensions

Length of cable	1 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
Coding	A - standard
Status display	1 LED
Protective circuit/component	Z diode
Overvoltage category	III
Degree of pollution	3

Material

Sensor/actuator cable - SAC-3P-MS/1,0-PUR/A-1L-Z SCO - 1400698

Technical data

Material

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

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
Conductor cross section	3x 0.5 mm ²
AWG signal line	20
Conductor structure signal line	28x 0.15 mm
Core diameter including insulation	1.5 mm ±0.05 mm (Signal line)
Wire colors	black 1, black 2, green/yellow
Overall twist	3 wires, twisted
External sheath, color	black-gray RAL 7021
External cable diameter D	4.5 mm ±0.2 mm
Smallest bending radius, fixed installation	22.5 mm
Number of bending cycles	15000000
Bending radius	50 mm
Traversing path	0.9 m
Traversing rate	5 m/s
Acceleration	30 m/s ²
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	min. 20 MΩ*km
Conductor resistance	39 Ω/km (at 20 °C)
Nominal voltage, cable	≤ 300 V
Test voltage, cable	≥ 1200 V
Flame resistance	according to DIN VDE 0482
	According to DIN EN 50265-2-1
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
Other resistance	largely oil-resistant
	partly UV-resistant in accordance with DIN EN ISO 4892-2-A
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-20 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
------------	--

Sensor/actuator cable - SAC-3P-MS/1,0-PUR/A-1L-Z SCO - 1400698

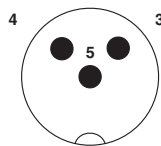
Technical data

Environmental Product Compliance

	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"
--	---

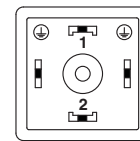
Drawings

Schematic diagram



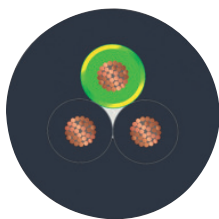
Pin assignment M12 plug, 3-pos., valve connector

Schematic diagram



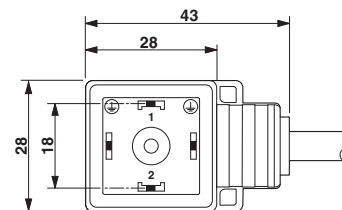
Valve connector pin assignment, type A

Cable cross section



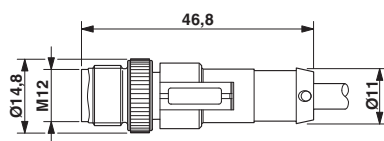
PUR halogen-free black [PUR]

Dimensional drawing



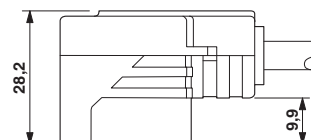
Valve connector, type A

Dimensional drawing



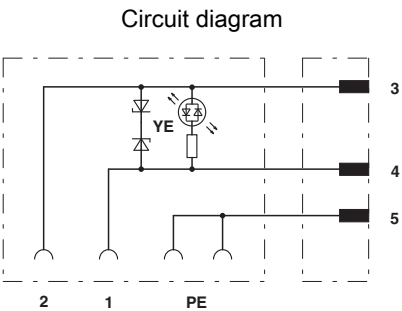
Plug, M12 x 1, straight, shielded

Dimensional drawing



Valve connector, type A, side view

Sensor/actuator cable - SAC-3P-MS/1,0-PUR/A-1L-Z SCO - 1400698



Contact assignment of M12 plug and valve connector

Approvals

Approvals

Approvals

CSA / CSAus / cCSAus

Ex Approvals

Approval details

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Nominal voltage UN		24 V	
Nominal current IN		4 A	

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Nominal voltage UN		24 V	
Nominal current IN		4 A	

cCSAus			
--------	---	--	--

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9