

Sensor/actuator cable - SAC-7P-M12MS/ 1,5-513 SH8 - 1403299

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, 8-position, PUR halogen-free, black-gray RAL 7021, shielded, cable length: 1.5 m



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 647397
GTIN	4046356647397

Technical data

Dimensions

Length of cable	1.5 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm

General

Rated current at 40°C	2 A
Rated voltage	30 V AC 30 V DC
Number of positions	8
Coding	A - standard
Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3

Material

Flammability rating according to UL 94	HB
Contact material	CuZn
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
--	----

Sensor/actuator cable - SAC-7P-M12MS/ 1,5-513 SH8 - 1403299

Technical data

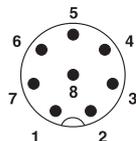
Cable

Cable type	PUR halogen-free black
Cable type (abbreviation)	513
Cable abbreviation	Li9Y-V1-C-V1-11Y
UL AWM style	20549
Conductor cross section	7x 0.25 mm ² (Signal line)
	1x 0.25 mm ² (Drain wire)
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	32x 0.10 mm
Core diameter including insulation	1.15 mm ±0.05 mm (Signal line)
Thickness, insulation	≥ 0.21 mm (Conductor insulation signal)
	≥ 0.76 mm (Outer cable sheath)
Wire colors	Brown, blue, white, gray, pink, yellow, green
Overall twist	Seven wires around the filler to the core
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	black-gray RAL 7021
External cable diameter D	6.3 mm ±0.2 mm
Smallest bending radius, fixed installation	65 mm
Smallest bending radius, movable installation	65 mm
Number of bending cycles	4000000
Bending radius	65 mm
Traversing path	10 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	10 m/s ²
Cable weight	58 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material, filler	PE
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 100 GΩ*km (at 20 °C)
Conductor resistance	max. 78 Ω/km (at 20 °C)
Nominal voltage, cable	≤ 300 V
Test voltage, cable	≥ 3000 V
Special properties	Flexible cable conduit capable
Flame resistance	in accordance with DIN UL-Style 20549
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)

Drawings

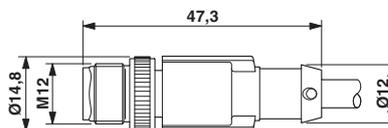
Sensor/actuator cable - SAC-7P-M12MS/ 1,5-513 SH8 - 1403299

Schematic diagram



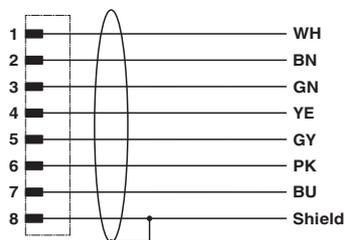
Pin assignment M12 plug, 8-pos., view plug side

Dimensional drawing



Plug, M12 x 1, straight, shielded

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plugs

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