

Sensor/actuator cable - SAC-8P- 0,3-285/M12FS SH - 1409384

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, gray RAL 7001, shielded, free cable end, on Socket straight M12, A-coded, cable length: 0.3 m

as in the figure, but with a gray conductor



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	
GTIN	4046356870375

Technical data

Dimensions

Length of cable	0.3 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67

General

Rated current at 40°C	2 A
Rated voltage	30 V AC
	30 V DC
Number of positions	8
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Status display	No
Overvoltage category	II

Sensor/actuator cable - SAC-8P- 0,3-285/M12FS SH - 1409384

Technical data

General

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
--	----

Cable

Cable type	PUR, gray, shielded
Cable type (abbreviation)	285
Cable abbreviation	Li12YC11Y-HF
Conductor cross section	4x 2x 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
Wire colors	white-brown, green-yellow, gray-pink, blue-red
Twisted pairs	2 cores to the pair
Overall twist	4 pairs for core
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	gray RAL 7001
External cable diameter D	7.6 mm ±0.2 mm
Minimum bending radius, flexible installation	7.5 x D
Number of bending cycles	3000000
Bending radius	100 mm
Traversing path	1.2 m
Traversing rate	1.4 m/s
Acceleration	2 m/s ²
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PES
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 100 MΩ*km
Nominal voltage, cable	350 V
Test voltage, cable	1200 V
Resistance to oil	very good oil and chemical resistance

Sensor/actuator cable - SAC-8P- 0,3-285/M12FS SH - 1409384

Technical data

Cable

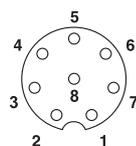
Other resistance	ozone and UV resistant
	Low adhesion
	abrasion-resistant
	notch tough
Ambient temperature (operation)	-50 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-40 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

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"

Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 8-pos., A-coded, view female side

Cable cross section



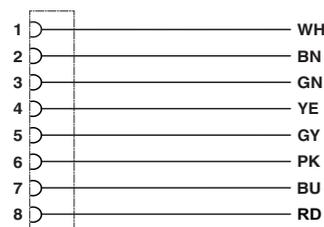
PUR, gray, shielded [285]

Dimensional drawing



M12 x 1 socket, straight, shielded

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 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