

Sensor/actuator cable - SAC-8P-M12MR/1,2-285/M12FR SH - 1402469

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, PUR, gray RAL 7001, shielded, cable length: 1.2 m



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 046356 616607
GTIN	4046356616607

Technical data

Dimensions

Length of cable	1.2 m
-----------------	-------

General

Rated voltage	30 V AC
	30 V DC

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

Sensor/actuator cable - SAC-8P-M12MR/1,2-285/M12FR SH - 1402469

Technical data

Cable

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
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

Cable cross section



PUR, gray, shielded [285]

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