

Sensor/actuator cable - SAC-3P- 5,0-280/M12FSB OBS - 1408561

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, gray RAL 7001, free cable end, on Socket straight M12, B-coded, cable length: 5 m

as in the figure, but gray conductor



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	
GTIN	4046356817691

Technical data

Dimensions

Length of cable	5 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	3
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	B-coded
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Status display	No
Overvoltage category	II

Sensor/actuator cable - SAC-3P- 5,0-280/M12FSB OBS - 1408561

Technical data

General

Degree of pollution	3
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100

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

Standard designation	M12 connector
Standards/regulations	IEC 61076-2-101
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
Flammability rating according to UL 94	HB

Cable

Cable type	PUR halogen-free gray
Cable type (abbreviation)	280
Cable abbreviation	Li9Y11Y
UL AWM style	20549
Conductor cross section	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 (Core insulation)
	approx. 0.8 mm (Outer cable sheath)
Wire colors	brown, blue, black
Overall twist	3 wires, twisted
External sheath, color	gray RAL 7001
External cable diameter D	4.4 mm ±0.15 mm
Cable weight	26 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	TPE
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 10 GΩ*km (at 20 °C)
Conductor resistance	max. 58 Ω/km (at 20 °C)
Nominal voltage, cable	≤ 300 V
Test voltage, cable	≥ 3000 V
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815

Sensor/actuator cable - SAC-3P- 5,0-280/M12FSB OBS - 1408561

Technical data

Cable

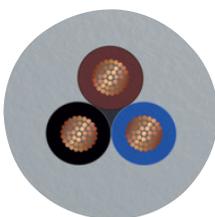
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
---------------------------------	--

Environmental Product Compliance

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

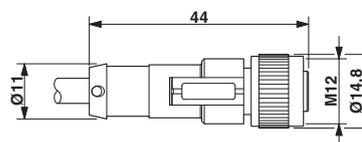
Drawings

Cable cross section



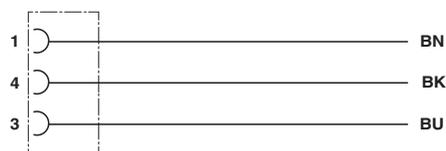
PUR halogen-free gray [280]

Dimensional drawing



M12 x 1 socket, straight

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

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