

Sensor/actuator cable - SAC-3P-10,0-350/M 8FR - 1402251

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/PVC, black RAL 9005, free cable end, on Socket angled M8, cable length: 10 m

RoHS

Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 046356 591096
GTIN	4046356591096

Technical data

Dimensions

Length of cable	10 m
-----------------	------

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 90 °C (Plug / socket)
Degree of protection	IP65
	IP67
	IP68

General

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	48 V AC
	60 V DC
Number of positions	3
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3

Sensor/actuator cable - SAC-3P-10,0-350/M 8FR - 1402251

Technical data

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

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

Cable

Cable type	PUR/PVC black
Cable type (abbreviation)	350
Cable abbreviation	LiYY-11Y
UL AWM style	20549
Conductor cross section	3x 0.25 mm ² (Signal line)
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	32x 0.10 mm
Core diameter including insulation	1.32 mm ±0.02 mm
Thickness, insulation	≥ 0.23 mm (Core insulation)
Wire colors	brown, blue, black
Overall twist	3 wires, twisted
External sheath, color	black RAL 9005
Inner sheath thickness	approx. 0.35 mm
Outer sheath thickness	≥ 0.38 mm
External cable diameter D	4.4 mm ±0.15 mm
Smallest bending radius, fixed installation	44 mm
Smallest bending radius, movable installation	44 mm
Number of bending cycles	2000000
Bending radius	44 mm
Traversing path	5 m
Traversing rate	3 m/s
Cable weight	27 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material, inner sheath	PVC
Material conductor insulation	PVC
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 100 MΩ*km
Conductor resistance	≤ 77.6 Ω/km
Nominal voltage, cable	300 V
Test voltage, cable	2500 V

Sensor/actuator cable - SAC-3P-10,0-350/M 8FR - 1402251

Technical data

Cable

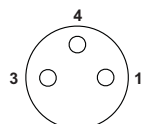
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-5 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

Environmental Product Compliance

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

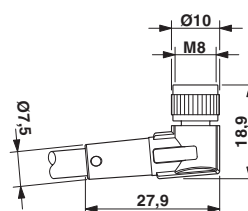
Drawings

Schematic diagram



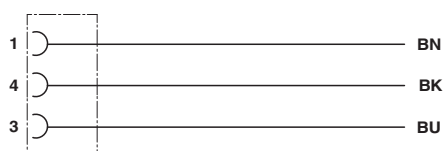
Pin assignment M8 socket, 3-pos., view female side

Dimensional drawing



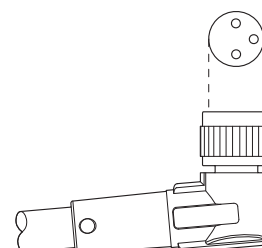
Socket M8 x 1, angled

Circuit diagram



Contact assignment of M8 socket

Schematic diagram



Layout of connector pin assignments

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