

Sensor/actuator cable - SAC-4P- 3,5-731/M 8FS SS - 1407951

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, 4-position, PE-X, black, free cable end, on Socket straight M8, cable length: 3.5 m



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 046356 783309
GTIN	4046356783309

Technical data

Dimensions

Length of cable	3.5 m
-----------------	-------

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67

General

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

Material

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

Cable

Sensor/actuator cable - SAC-4P- 3,5-731/M 8FS SS - 1407951

Technical data

Cable

Cable type	RADOX® black
Cable type (abbreviation)	731
Conductor cross section	4x 0.5 mm ²
AWG signal line	20
Conductor structure signal line	19x 0.18 mm
Core diameter including insulation	1.43 mm
Wire colors	White 1, white 2, white 3, white 4
Overall twist	4 wires, twisted
External sheath, color	black
External cable diameter D	5 mm ±0.2 mm
Minimum bending radius, fixed installation	3 x D
Minimum bending radius, flexible installation	4 x D
Cable weight	43 kg/km
Outer sheath, material	PE-X
Material conductor insulation	PE-X
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Conductor resistance	≤ 40.1 Ω/km
Nominal voltage, cable	600 V AC (Core-ground, U ₀)
	1000 V AC (Core-ground, U)
	≤ 720 V AC (core-ground)
	≤ 1200 V AC (Core-ground, U _m)
	≤ 900 V DC (Core-ground, V ₀)
	≤ 1500 V DC (core-core)
Test voltage, cable	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)
	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Fire protection in rail vehicles	BS 6853 (Category Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Category Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Risk level HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Fire protection level 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Category A1, A2, B)
	NF F16-101 (Class C/F1)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Risk level LR1 - LR4)
Flame resistance	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 50305, 9.1.2
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	in accordance with ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)

Sensor/actuator cable - SAC-4P- 3,5-731/M 8FS SS - 1407951

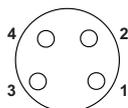
Technical data

Cable

Halogen-free	According to EN 50267-2-1
Resistance to oil	according to IRM 902, 72 h at 100 °C
Other resistance	Resistance to fuels according to IRM 903, 168 h at 70 °C
Concentration of fumes	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Fume corrosiveness	EN 50267-2-2
Fume toxicity	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Ambient temperature (operation)	-50 °C ... 120 °C (cable, fixed installation)
	-25 °C ... 90 °C (cable, flexible installation)

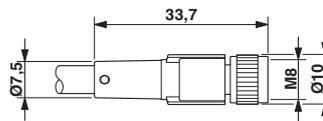
Drawings

Schematic diagram



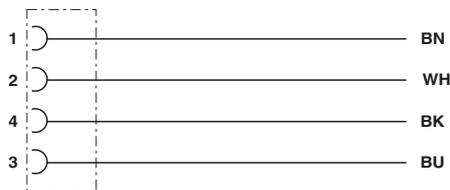
Pin assignment M8 socket, 4-pos., view female side

Dimensional drawing



Socket M8 x 1, straight

Circuit diagram



Contact assignment of M8/M12 plugs/sockets

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