

Sensor/actuator cable - SAC-8P-M12MS/10-PVC/FSSHOB VA - 1409135

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-pos., PVC, RAL 9005 (black), shielded, straight M12 plug (A-coded) to straight M12 socket (A-coded), cable length: 10 m, with VA knurl

as illustrated but with VA knurl and without PATGs



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	25 pc
GTIN	 4 046356 862844
GTIN	4046356862844

Technical data

Dimensions

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

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

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

Sensor/actuator cable - SAC-8P-M12MS/10-PVC/FSSHOB VA - 1409135

Technical data

General

Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100

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	Stainless steel
Sealing material	NBR

Standards and Regulations

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

Cable

Note	The cable is not suitable for use with drag chains.
Cable type	PVC black
Cable type (abbreviation)	PVC
Cable abbreviation	LiYF-C-Y
Conductor cross section	8x 0.25 mm ² (Signal line)
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	32x 0.10 mm
Core diameter including insulation	1.5 mm ±0.05 mm (Signal line)
Thickness, insulation	≥ 0.38 mm (Conductor insulation, signal line)
	≥ 0.76 mm (Outer cable sheath)
Wire colors	white, brown, green, yellow, gray, pink, blue, red
Overall twist	8 wires around filler to the core, twisted in with additional Cu litz in the wire outer godet
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	black RAL 9005
External cable diameter D	7.7 mm ±0.2 mm
Smallest bending radius, fixed installation	38.5 mm
Smallest bending radius, movable installation	77 mm
Cable weight	85 kg/km
Outer sheath, material	PVC
Material, filler	PVC
Material conductor insulation	PVC

Sensor/actuator cable - SAC-8P-M12MS/10-PVC/FSSHOB VA - 1409135

Technical data

Cable

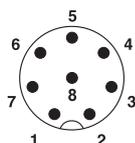
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	$\geq 10 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Conductor resistance	$\leq 78 \text{ }\Omega/\text{km}$
Nominal voltage, cable	300 V
Test voltage, cable	3000 V
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 105 °C (cable, fixed installation)

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"

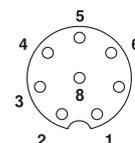
Drawings

Schematic diagram



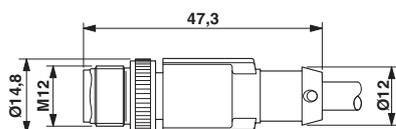
Pin assignment M12 plug, 8-pos., view plug side

Schematic diagram



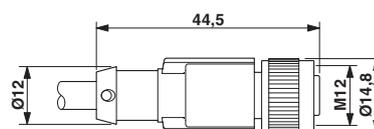
Pin assignment M12 socket, 8-pos., A-coded, view female side

Dimensional drawing



Plug, M12 x 1, straight, shielded

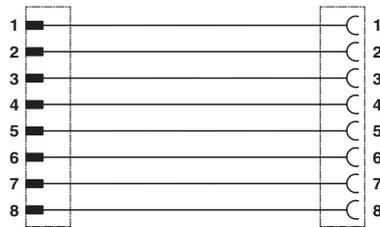
Dimensional drawing



M12 x 1 socket, straight, shielded

Sensor/actuator cable - SAC-8P-M12MS/10-PVC/FSSHOB VA - 1409135

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 plug and 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