

Bus system cable - SAC-5P-MS/ 6,5-927/MS SCO JLG - 1400976

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>)

Bus system cable, CANopen®, DeviceNet™, 5-position, PVC, black RAL 9005, shielded, Plug straight M12 SPEEDCON, A-coded, on Plug straight M12 SPEEDCON, A-coded, cable length: 6.5 m



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	25 pc
GTIN	 4 046356 514668
GTIN	4046356514668

Technical data

Dimensions

Length of cable	6.5 m
-----------------	-------

Ambient conditions

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	5
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Signal type/category	CANopen®
	DeviceNet™
Status display	No
Overvoltage category	II
Degree of pollution	3

Material

Flammability rating according to UL 94	HB
Contact material	CuSn

Bus system cable - SAC-5P-MS/ 6,5-927/MS SCO JLG - 1400976

Technical data

Material

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	DeviceNet™
Cable type (abbreviation)	927
UL AWM style	2464 (80°C/300 V)
Conductor cross section	2x 0.34 mm² (Signal line)
	2x 0.34 mm² (Power supply)
	1x 0.38 mm² (Drain wire)
AWG signal line	22
AWG power supply	22
Conductor structure signal line	44x 0.10 mm
Conductor structure, voltage supply	44x 0.10 mm
Core diameter including insulation	2.55 mm (Signal line)
	1.37 mm (Power supply)
Thickness, insulation	≥ 0.3 mm (Wire insulation power supply)
Wire colors	Red-black, blue-white
Twisted pairs	2 cores to the pair
Type of pair shielding	Aluminum-lined polyester foil
Overall twist	2 pairs with filler elements, around a drain wire in the center to the core
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	black
Outer sheath thickness	≥ 1 mm
External cable diameter D	8.3 mm ±0,3 mm
Minimum bending radius, fixed installation	4 x D
Minimum bending radius, flexible installation	8 x D
Cable weight	83 kg/km
Outer sheath, material	PVC
Material conductor insulation	Foamed PP (Signal line)
	PVC (Power supply)
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 20 MΩ*km
Conductor resistance	≤ 56 Ω/km
Working capacitance	approx. 39.8 nF (Signal line, Core-Core)

Bus system cable - SAC-5P-MS/ 6,5-927/MS SCO JLG - 1400976

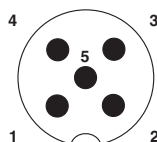
Technical data

Cable

	$\leq 4000 \text{ pF}$ (Signal line, Core-Shield)
Wave impedance	$120 \Omega \pm 12 \Omega$ ($f = 1 \text{ MHz}$)
Signal runtime	4.46 ns/m
Nominal voltage, cable	$\leq 300 \text{ V}$
Test voltage, cable	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Flame resistance	in acc. with UL 1581, section 1061
Ambient temperature (operation)	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$

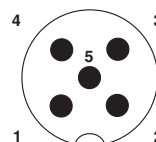
Drawings

Schematic diagram



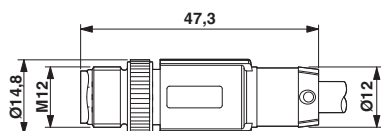
Pin assignment M12 male connector, 5-pos., A-coded, male side

Schematic diagram



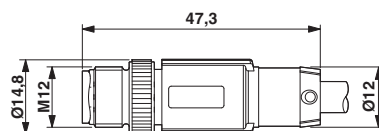
Pin assignment M12 male connector, 5-pos., A-coded, male side

Dimensional drawing



Plug, M12 x 1, straight, shielded

Dimensional drawing



Plug, M12 x 1, straight, shielded

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