

Sensor/Actuator cable - SAC-8P-MS/ 5,0-285 SH SCO - 1576009

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://download.phoenixcontact.com>)

Sensor/Actuator cable, 8-position, PUR, Gray RAL 7001, shielded, Plug straight M12 SPEEDCON, A-coded, on Free cable end, Cable length: 5 m, Twisted pair cables

as in the figure, but with a gray conductor



Key commercial data

Packing unit	1 1
Minimum order quantity	50 1
Weight per Piece (excluding packing)	222.22 GRM
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Poland

Technical data

Dimensions

Length of cable	5 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm

Ambient conditions

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

General

Rated current at 40°C	2 A
Rated voltage	30 V
Number of positions	8
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Status display	No
Surge voltage category	II
Pollution degree	3

Material

Sensor/Actuator cable - SAC-8P-MS/ 5,0-285 SH SCO - 1576009

Technical data

Material

Inflammability class 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	Zinc die-cast, nickel-plated
Sealing material	NBR

Cable

Cable type	PUR, gray, shielded
Cable type (abbreviation)	285
Cable abbreviation	Li12YC11Y-HF
Conductor cross section	4x 2x 0.25 mm ² (signal line)
	1x 0.25 mm ² (Drain wire)
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	32x 0.10 mm
Wire colors	white-brown, green-yellow, gray-pink, blue-red
Twisted pairs	2 cores to the pair
Overall twist	4 pairs for core
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	Gray RAL 7001
External cable diameter D	7.6 mm ± 0.2 mm
Minimum bending radius, flexible installation	7.5 x D
Number of bending cycles	3000000
Bending radius	100 mm
Traversing path	1.2 m
Traversing rate	1.4 m/s
Acceleration	2 m/s ²
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PES
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 100 MΩ*km
Nominal voltage, cable	350 V
Test voltage, cable	1200 V
Special properties	Low adhesion surface
	wear-resistant and notch tough
Resistance to oil	very good oil and chemical resistance

Sensor/Actuator cable - SAC-8P-MS/ 5,0-285 SH SCO - 1576009

Technical data

Cable

Other resistance	ozone and UV resistant
Ambient temperature (operation)	-50 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-40 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801

ETIM

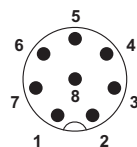
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Drawings

Schematic diagram



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

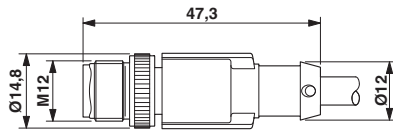
Cable cross section



PUR, gray, shielded [285]

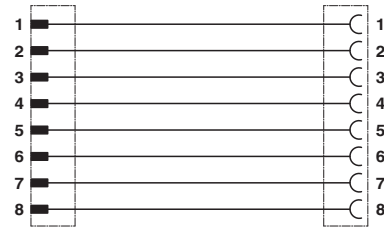
Sensor/Actuator cable - SAC-8P-MS/ 5,0-285 SH SCO - 1576009

Dimensioned drawing



Plug, M12 x 1, straight, shielded

Circuit diagram



Contact assignment of M12 connector/socket



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>