Sensor/Actuator cable - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

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, 5-position, PUR, Black-gray RAL 7021, Free cable end, on Socket straight M12, A-coded, Cable length: 10 m

Key commercial data

Packing unit	1 1
Custom tariff number	85444290
Country of origin	India

Technical data

Dimensions

Length of cable	10 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
	IP68

General

Rated current at 40°C	4 A
Rated voltage	60 V
Number of positions	5
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Status display	No
Surge voltage category	II
Pollution degree	3

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

Technical data

General

Insertion/withdrawal cycles	≥ 100

Material

Inflammability class 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

Cable

Cable type	PUR, black, 5th conductor gray
Cable type (abbreviation)	115
Cable abbreviation	Li9Y11Y-HF
UL AWM style	20549
Conductor cross section	0.34 mm²
AWG signal line	22
Conductor structure signal line	42x 0.10 mm
Core diameter including insulation	1.27 mm ±0.02 mm
Thickness, insulation	approx. 0.21 mm (Core insulation)
	approx. 0.7 mm (Outer cable sheath)
Wire colors	Brown, white, blue, black, gray
Overall twist	5 cores, twisted
External sheath, color	Black-gray RAL 7021
External cable diameter D	5 mm ±0.15 mm
Smallest bending radius, fixed installation	25 mm
Smallest bending radius, movable installation	50 mm
Number of bending cycles	4000000
Bending radius	50 mm
Traversing path	10 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	10 m/s²
Cable weight	35 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material, filler	PP
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

Technical data

Cable

Insulation resistance	≥ 100 GΩ*km
Conductor resistance	≤ 58 Ω/km
Nominal voltage, cable	≤ 300 V
Test voltage, cable	≥ 3000 V
Flame resistance	in accordance with DIN UL-Style 20549
	In accordance with UL 758/1581 FT2
Halogen-free	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1
Other resistance	partly UV-resistant in accordance with DIN EN ISO 4892-2-A
	hydrolysis and microbe resistant
	Resistant to salt water
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-25 °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
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
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

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Listed

Nominal current IN	4 A
Nominal voltage UN	125 V

cUL Listed

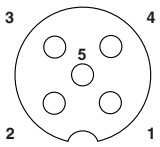
Nominal current IN	4 A
Nominal voltage UN	125 V

cULus Listed

Drawings

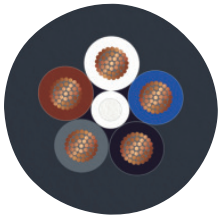
Sensor/Actuator cable - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

Schematic diagram



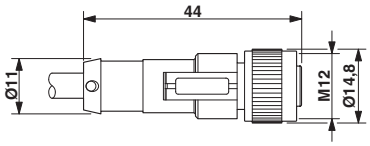
Pin assignment M12 socket, 5-pos., A-coded, socket side view

Cable cross section



PUR, black, 5th conductor gray [115]

Dimensioned drawing



M12 x 1 socket, straight

© Phoenix Contact 2013 - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

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!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

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/