

Sensor/actuator cable - SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH VA - 1402564

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, 5-position, PVC, black RAL 9005, shielded, free cable end, on Socket angled M12, A-coded, cable length: 10 m

RoHS

Key Commercial Data

| | |
|------------------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| Minimum order quantity | 50 pc |
| GTIN |  4 046356 623759 |
| GTIN | 4046356623759 |

Technical data

Dimensions

| | |
|-----------------|------|
| Length of cable | 10 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 | 5 |
| Insulation resistance | ≥ 100 MΩ |
| Coding | A - standard |
| Status display | No |
| Overvoltage category | II |
| Degree of pollution | 3 |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 100 |

Sensor/actuator cable - SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH VA - 1402564

Technical data

Material

| | |
|--|---|
| Flammability rating 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 |

Standards and Regulations

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

Cable

| | |
|------------------------------------|--|
| Cable type | PVC black |
| Cable type (abbreviation) | PVC |
| Conductor cross section | 5x 0.34 mm ² (Signal line) |
| AWG signal line | 22 |
| Conductor structure signal line | 42x 0.10 mm |
| Core diameter including insulation | 1.35 mm ±0.02 mm |
| Thickness, insulation | ≥ 0.23 mm (Core insulation) |
| | ≥ 0.76 mm (Outer cable sheath) |
| Wire colors | Brown, white, blue, black, gray |
| Overall twist | 5 wires around filler to the core |
| Shielding | Tinned copper braided shield |
| Optical shield covering | 85 % |
| External sheath, color | black RAL 9005 |
| External cable diameter D | 5.9 mm ±0.2 mm |
| Cable weight | 55 kg/km |
| Outer sheath, material | PVC |
| Material, filler | PVC |
| Material conductor insulation | PVC |
| Conductor material | Bare Cu litz wires |
| Insulation resistance | ≥ 10 MΩ*km (at 20 °C) |
| Conductor resistance | ≤ 58 Ω/km (at 20 °C) |
| Nominal voltage, cable | ≤ 300 V |
| Test voltage, cable | ≥ 3000 V |
| Flame resistance | As per UL-Style 2464 |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 80 °C (cable, fixed installation) |
| | -5 °C ... 80 °C (cable, flexible installation) |

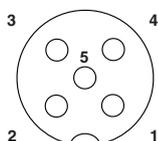
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
| | No hazardous substances above threshold values |

Sensor/actuator cable - SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH VA - 1402564

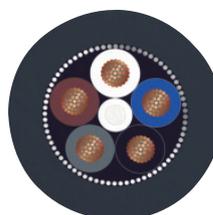
Drawings

Schematic diagram



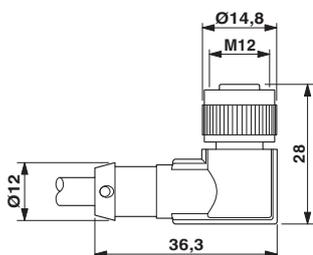
Pin assignment M12 socket, 5-pos., A-coded, socket side view

Cable cross section



PVC black [PVC]

Dimensional drawing



M12 x 1 socket, angled, shielded

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

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