

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-100,0-116/0,75 - 1457429

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>)



Cable ring, PUR black, 5-pos., conductor colors: black 1-4/green-yellow, cable length: 100 m

Key commercial data

| | |
|----------------------|----------|
| Packing unit | 1 1 |
| Custom tariff number | 85444290 |
| Country of origin | Poland |

Technical data

Dimensions

| | |
|-----------------|-------|
| Length of cable | 100 m |
|-----------------|-------|

General

| | |
|---------------------|---|
| Number of positions | 5 |
|---------------------|---|

Cable

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Cable type | PUR/PVC, 0.75 mm ² , black |
| Cable type (abbreviation) | 116 |
| Cable abbreviation | LiYY11Y |
| UL AWM style | 20549 |
| Conductor cross section | 5x 0.75 mm ² (signal line) |
| AWG signal line | 18 |
| Conductor structure signal line | 24x 0.20 mm |
| Core diameter including insulation | 1.7 mm ±0.05 mm |
| Wire colors | Black 1, black 2, black 3, black 4, green/yellow |
| Overall twist | 5 cores, twisted |
| External sheath, color | Black RAL 9005 |
| External cable diameter | 6.90 mm |
| Smallest bending radius, fixed installation | 35 mm |
| Smallest bending radius, movable installation | 69 mm |

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-100,0-116/0,75 - 1457429

Technical data

Cable

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Number of bending cycles | 1000000 |
| Bending radius | 69 mm |
| Traversing rate | 2 m/s |
| Acceleration | 2.5 m/s ² |
| Outer sheath, material | PUR |
| Material, inner sheath | PVC |
| Material conductor insulation | PVC |
| Conductor material | Bare Cu litz wires |
| Insulation resistance | ≥ 20 MΩ*km |
| Conductor resistance | 26 Ω/km (at 20 °C) |
| Nominal voltage, cable | 300 V |
| Test voltage, cable | 1200 V |
| Special properties | Free of substances which would hinder coating with paint or varnish |
| Flame resistance | DIN VDE 0482 |
| | DIN EN 50265-2-1 |
| | In accordance with UL FT-2 |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation) |
| | -5 °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 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11 | 31251501 |

Sensor/Actuator cable - SAC-5P-100,0-116/0,75 - 1457429

Classifications

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |

Approvals

Approvals

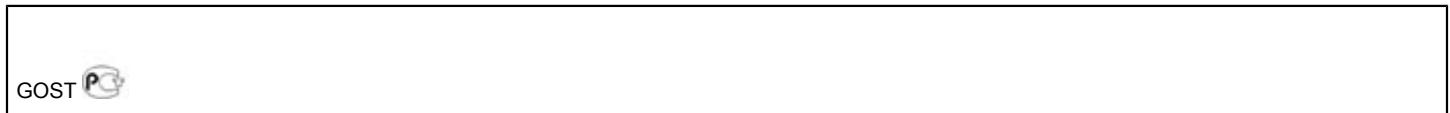
Approvals

GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details



Accessories

Accessories

Stripping tool

Stripping tool - WIREFOX SAC - 1212623



Stripping pliers, for halogen-free sensor/actuator cables (SAC cables), with PUR and PVC insulation, from Ø of 4.4 to 7 mm, any stripping length



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.