

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR - 1500198

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Кабель для датчика / исполнительного элемента, 3-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, Штекеры прямое M8, к свободный конец, длина кабеля: 1 м

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

RoHS

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 5 stk                                                                                                   |
| Минимальный объем заказа | 5 stk                                                                                                   |
| GTIN                     | <br>4 017918 584832 |
| GTIN                     | 4017918584832                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 23,680 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Длина кабеля                                     | 1 м   |
| Длина снятия изоляции с конца кабеля без разъема | 50 мм |

#### Окружающие условия

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 90 °C (вилка / розетка) |
| Степень защиты                                  | IP65                               |
|                                                 | IP67                               |
|                                                 | IP68                               |

#### Общие сведения

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Расчетный ток при 40 °C | 4 A |
|-------------------------|-----|

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR - 1500198

## Технические данные

### Общие сведения

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Расчетное напряжение            | 48 В AC                       |
|                                 | 60 В DC                       |
| Полюсов                         | 3                             |
| Сопротивление изоляции          | $\geq 100 \text{ M}\Omega$    |
| Кодирование                     | A - стандарт                  |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M8 МЭК 61076-2-104     |
| Индикатор состояния             | Нет                           |
| Защитная цепь / модуль          | без схемы подключения         |
| Циклы установки                 | $\geq 100$                    |
| Момент затяжки                  | 0,2 Нм (Штекерные разъемы M8) |

### Материал

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Материал, контакт                | CuSn                                             |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au                                            |
| Материал, держатель контакта     | TPU GF                                           |
| Материал корпуса ручки           | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий         |
| Материал накатанной гайки        | Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием |

### Стандарты и предписания

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта             | Разъем M8       |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 61076-2-104 |

### Кабель

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Тип кабеля                                         | PUR без галогена черного цвета |
| Тип кабеля (краткое обозначение)                   | полиуретан                     |
| Условное обозначение кабеля                        | Li9Y11Y-HF                     |
| UL AWM Style                                       | 20549                          |
| Сечение провода                                    | 3x 0,25 мм <sup>2</sup>        |
| AWG, сигнальная линия                              | 24                             |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия               | 32x 0,10 мм                    |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                   | 1,17 мм $\pm 0,02$ мм          |
| Толщина стенки, изоляция                           | $\geq 0,21$ мм (Изоляция жилы) |
| Цвета жил                                          | коричневый, синий, черный      |
| Общая скрутка                                      | 3 жилы в скрутке               |
| Шаг общей скрутки                                  | 40 мм                          |
| Внешняя оболочка, цвет                             | темно-серый RAL 7021           |
| Толщина стенок внешней оболочки                    | около 0,5 мм                   |
| Наружный диаметр кабеля D                          | 3,6 мм $\pm 0,15$ мм           |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 18 мм                          |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 36 мм                          |
| Количество циклов изгибания                        | 10000000                       |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/1,0-PUR - 1500198

## Технические данные

### Кабель

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Радиус изгиба                                   | 44 мм                                                                |
| Путь перемещения                                | 10 м                                                                 |
| Скорость поперечного перемещения                | 3 м/с                                                                |
| Ускорение                                       | 10 м/с <sup>2</sup>                                                  |
| Масса кабеля                                    | 18 кг/км                                                             |
| Внешняя оболочка, материал                      | PUR                                                                  |
| Материал, изоляция проводника                   | PP                                                                   |
| Материал проводника                             | медный гибкий провод                                                 |
| Сопротивление изоляции                          | ≥ 100 ГΩ*км (при 20 °C)                                              |
| Сопротивление кабеля                            | ≤ 78 Ом/км (при 20 °C)                                               |
| Номинальное напряжение, проводник               | ≤ 300 В                                                              |
| Испытательное напряжение, проводник             | ≥ 3000 В                                                             |
| Прочие характеристики                           | для тяговых цепей                                                    |
|                                                 | не содержит силикона                                                 |
|                                                 | материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок |
| Негорючесть                                     | согласно UL 758/1581 FT2                                             |
|                                                 | DIN EN 60332-2-2 (20 с)                                              |
| Без галогенов                                   | согласно DIN VDE 0472, часть 815                                     |
| Маслостойкость                                  | согласно DIN EN 60811-2-1                                            |
| Стойкость, прочие данные                        | устойчивость к гидролизу и микроорганизмам                           |
|                                                 | хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям                |
|                                                 | стойкость к морской воде                                             |
|                                                 | условно устойчив к УФ-излучению согласно DIN EN ISO 4892-2-A         |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)                     |
|                                                 | -25 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)                    |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR - 1500198

### Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed                 |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 60 В                                                                                                                                                  |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 4 А                                                                                                                                                   |               |

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Listed                |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 60 В                                                                                                                                                  |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 4 А                                                                                                                                                   |               |

|     |                                                                                     |                          |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.00767 |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|

|              |                                                                                     |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| cULus Listed |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|