

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P- 1,5-PUR/ M 8FR - 1404191

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, 8-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Гнездо угловой M8, длина кабеля: 1,5 м

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов
- ✓ Экономия места – благодаря многополюсным разъемам

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 681131 |
| GTIN                   | 4046356681131                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 51,000 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Размеры

|              |       |
|--------------|-------|
| Длина кабеля | 1,5 м |
|--------------|-------|

#### Окружающие условия

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 85 °C (вилка / розетка) |
| Степень защиты                                  | IP65                               |
|                                                 | IP67                               |
|                                                 | IP68                               |

#### Общие сведения

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Расчетный ток при 40 °C | 1,5 A   |
| Расчетное напряжение    | 30 В AC |
|                         | 30 В DC |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P- 1,5-PUR/ M 8FR - 1404191

## Технические данные

### Общие сведения

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Полюсов                         | 8                             |
| 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         |
| Степень загрязнения             | 3                             |
| Циклы установки                 | $\geq 100$                    |
| Момент затяжки                  | 0,2 Нм (Штекерные разъемы M8) |

### Материал

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB                                               |
| Материал, контакт                     | CuSn                                             |
| Материал, контактная поверхность      | Ni/Au                                            |
| Материал, держатель контакта          | TPU GF                                           |
| Материал корпуса ручки                | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий         |
| Материал накатанной гайки             | Цинк. литая под давлением, с никелевым покрытием |

### Стандарты и предписания

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта                 | Разъем M8       |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 61076-2-104 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB              |

### Кабель

|                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Условное обозначение кабеля                        | Li9Y11Y                                                            |
| UL AWM Style                                       | 20549                                                              |
| Сечение провода                                    | 8x 0,14 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод)                        |
| AWG, сигнальная линия                              | 26                                                                 |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия               | 18x 0,10 мм                                                        |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                   | 1 мм $\pm 0,02$ мм (Сигнальный провод)                             |
| Толщина стенки, изоляция                           | $\geq 0,21$ мм (Сигнальный провод)                                 |
|                                                    | $\geq 0,38$ мм (Внешняя оболочка)                                  |
| Цвета жил                                          | белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный |
| Общая скрутка                                      | 8 проводов с наполнителем для сердечника                           |
| Шаг общей скрутки                                  | 58 мм                                                              |
| Внешняя оболочка, цвет                             | темно-серый RAL 7021                                               |
| Наружный диаметр кабеля D                          | 5,1 мм $\pm 0,15$ мм                                               |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 25,5 мм                                                            |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 51 мм                                                              |
| Количество циклов изгибания                        | 4000000                                                            |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P- 1,5-PUR/ M 8FR - 1404191

## Технические данные

### Кабель

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Радиус изгиба                                   | 51 мм                                                        |
| Путь перемещения                                | 10 м                                                         |
| Скорость поперечного перемещения                | 3 м/с                                                        |
| Ускорение                                       | 10 м/с <sup>2</sup>                                          |
| Внешняя оболочка, материал                      | PUR                                                          |
| Наполнитель                                     | PE                                                           |
| Материал, изоляция проводника                   | PP                                                           |
| Материал проводника                             | медный гибкий провод                                         |
| Сопротивление изоляции                          | 1 ГΩ*км (при 20 °C)                                          |
| Сопротивление кабеля                            | 139 Ом/км (при 20 °C)                                        |
| Номинальное напряжение, проводник               | ≤ 300 В AC                                                   |
| Испытательное напряжение, проводник             | ≥ 3000 В AC (Проба на искру)                                 |
| Негорючесть                                     | согласно UL 758/1581 (горизонтальный)                        |
|                                                 | согласно UL 758/1581 FT2                                     |
| Без галогенов                                   | согласно DIN VDE 0472, часть 815                             |
|                                                 | согласно DIN EN 50267-2-1                                    |
| Маслостойкость                                  | согласно DIN EN 60811-2-1, 168 ч при 100 °C                  |
| Стойкость, прочие данные                        | устойчивость к гидролизу и микроорганизмам                   |
|                                                 | стойкость к морской воде                                     |
|                                                 | низкая адгезия                                               |
|                                                 | износоустойчивый                                             |
|                                                 | 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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P- 1,5-PUR/ M 8FR - 1404191

### Сертификаты

#### 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 |                                                                                   | 30 В                                                                                                                                                  |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 1,5 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 |                                                                                   | 30 В                                                                                                                                                  |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 1,5 А                                                                                                                                                 |               |

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

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