

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/ M 8FS SH - 1521928

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, 4-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, экранирован., свободный конец, к Гнездо прямое M8, длина кабеля: 3 м

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов
- ✓ Надежная передача сигналов – экран 360° в условиях повышенных электромагнитных нагрузок

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 017918 968885 |
| GTIN                   | 4017918968885                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 102,100 GRM                                                                                             |

### Технические данные

#### Размеры

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Длина кабеля                                     | 3 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                               |

#### Общие сведения

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Расчетный ток при 40 °C | 4 A     |
| Расчетное напряжение    | 48 В AC |
|                         | 60 В DC |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/ M 8FS SH - 1521928

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Полюсов                         | 4                             |
| 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         |
| Категория перенапряжения        | II                            |
| 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. литья под давлением, с никелевым покрытием |
| Материал уплотнения                   | NBR                                              |

#### Стандарты и предписания

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

#### Кабель

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Тип кабеля                            | PUR без галогена черного цвета              |
| Тип кабеля (краткое обозначение)      | полиуретан                                  |
| Условное обозначение кабеля           | LiF9YC11Y                                   |
| UL AWM Style                          | 20549                                       |
| Сечение провода                       | 4x 0,25 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод) |
| AWG, сигнальная линия                 | 24                                          |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия  | 32x 0,10 мм                                 |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию      | 1,17 мм $\pm 0,02$ мм (Сигнальный провод)   |
| Толщина стенки, изоляция              | $\geq 0,21$ мм (Изоляция проводника)        |
|                                       | около 0,5 мм (Внешняя оболочка)             |
| Цвета жил                             | коричневый, белый, синий, черный            |
| Общая скрутка                         | 4 жилы в скрутке                            |
| Экранировка                           | Оплетка из медной проволоки                 |
| защитный экран оптоволоконного кабеля | 80 %                                        |
| Внешняя оболочка, цвет                | темно-серый RAL 7021                        |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/ M 8FS SH - 1521928

## Технические данные

### Кабель

|                                                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Наружный диаметр кабеля D                          | 4,7 мм ±0,15 мм                                                      |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 24 мм                                                                |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 48 мм                                                                |
| Количество циклов изгибания                        | 10000000                                                             |
| Радиус изгиба                                      | 48 мм                                                                |
| Путь перемещения                                   | 10 м                                                                 |
| Скорость поперечного перемещения                   | 3 м/с                                                                |
| Ускорение                                          | 10 м/с²                                                              |
| Масса кабеля                                       | 31 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                               | макс. 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                           | хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям                |
|                                                    | устойчивость к гидролизу и микроорганизмам                           |
|                                                    | 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

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/ M 8FS SH - 1521928

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

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 |                                                                                   | 30 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 |                                                                                     | 30 В                                                                                                                                                  |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                     | 4 А                                                                                                                                                   |               |

|     |                                                                                     |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

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