

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 3,0-PUR/ M 8SIFS AE - 1417698

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, свободный конец, к Гнездо прямое M8 Snap-In, длина кабеля: 3 м, с кабельными наконечниками (втулками)

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Экономия времени благодаря установке при помощи устройства быстрой фиксации Snap-In
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 055626 123387 |
| GTIN                   | 4055626123387                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 42,400 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                               |
|                                                 | IP68                               |

#### Общие сведения

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

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 3,0-PUR/ M 8SIFS AE - 1417698

## Технические данные

### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
|                                 | 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      |
| Категория перенапряжения        | II                         |
| Степень загрязнения             | 3                          |
| Циклы установки                 | $\geq 100$                 |

### 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             | отсутствует                              |
| 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          | 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           |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 3,0-PUR/ M 8SIFS AE - 1417698

## Технические данные

### Кабель

|                                                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 18 мм                                                                |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 36 мм                                                                |
| Количество циклов изгибания                        | 10000000                                                             |
| 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

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

## Сертификаты

### Сертификаты

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 3,0-PUR/ M 8SIFS AE - 1417698

### Сертификаты

Сертификаты

EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.00767

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>