

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - 1404466

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, 5-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, Штекеры угловой M8, В-кодирование, к свободный конец, 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

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 696852 |
| GTIN                   | 4046356696852                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 91,000 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

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

#### 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 | 3 A     |
| Расчетное напряжение    | 30 В AC |
|                         | 30 В DC |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - 1404466

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Полюсов                         | 5                             |
| Сопротивление изоляции          | $\geq 100 \text{ M}\Omega$    |
| Кодирование                     | B - инверс.                   |
| 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)     | 115                                     |
| Условное обозначение кабеля          | Li9Y11Y                                 |
| UL AWM Style                         | 20549                                   |
| Сечение провода                      | 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             | около 0,21 мм (Изоляция жилы)           |
|                                      | около 0,7 мм (Внешняя оболочка)         |
| Цвета жил                            | черный, коричневый, синий, белый, серый |
| Общая скрутка                        | 5 жил в скрутке                         |
| Шаг общей скрутки                    | 75 мм                                   |
| Внешняя оболочка, цвет               | темно-серый RAL 7021                    |
| Наружный диаметр кабеля D            | 4,7 мм $\pm 0,15$ мм                    |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - 1404466

## Технические данные

### Кабель

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 23,5 мм                                           |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 47 мм                                             |
| Количество циклов изгибания                        | 4000000                                           |
| Радиус изгиба                                      | 47 мм                                             |
| Путь перемещения                                   | 10 м                                              |
| Скорость поперечного перемещения                   | 3 м/с                                             |
| Ускорение                                          | 10 м/с <sup>2</sup>                               |
| Масса кабеля                                       | 30 кг/км                                          |
| Внешняя оболочка, материал                         | PUR                                               |
| Наполнитель                                        | PP                                                |
| Материал, изоляция проводника                      | PP                                                |
| Материал проводника                                | медный гибкий провод                              |
| Сопротивление изоляции                             | ≥ 1 ГΩ*км                                         |
| Сопротивление кабеля                               | ≤ 75 Ом/км                                        |
| Номинальное напряжение, проводник                  | ≤ 300 В (AC)                                      |
| Испытательное напряжение, проводник                | ≥ 3000 В (AC)                                     |
| 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                                  |
| 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-5P-M 8MRB/ 3,0-115 - 1404466

### 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 |                                                                                   | 30 В                                                                                                                                                  |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 3 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        |                                                                                    | 3 А                                                                                                                                                   |               |

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

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