

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 2,0-186/ FS SCO - 1555648

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, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Гнездо прямое M12 SPEEDCON, A-кодирование, длина кабеля: 2 м

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Экономия времени благодаря установке при помощи устройства быстрой фиксации SPEEDCON
- ✓ Мощность: Соединители и провода с жилами большого сечения для подачи питания



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 173544 |
| GTIN                   | 4046356173544                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 125,520 GRM                                                                                             |

### Технические данные

#### Размеры

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Длина кабеля                                     | 2 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    | 250 В AC |
|                         | 250 В DC |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 2,0-186/ FS SCO - 1555648

## Технические данные

### Общие сведения

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Полюсов                  | 4                          |
| Сопротивление изоляции   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Кодирование              | A - стандарт               |
| Индикатор состояния      | Нет                        |
| Защитная цепь / модуль   | без схемы подключения      |
| Категория перенапряжения | II                         |
| Степень загрязнения      | 3                          |
| Циклы установки          | $\geq 100$                 |
| Момент затяжки           | 0,4 Нм                     |

### 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 |

### Стандарты и предписания

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB |
|---------------------------------------|----|

### Кабель

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип кабеля                                         | PUR POWER 0,75 мм <sup>2</sup> цвет черный      |
| Тип кабеля (краткое обозначение)                   | 186                                             |
| Условное обозначение кабеля                        | LiY11Y                                          |
| UL AWM Style                                       | 20549 / 1061 (80 °C / 300 В)                    |
| Сечение провода                                    | 4x 0,75 мм <sup>2</sup> (Кабель подачи питания) |
| AWG, сигнальная линия                              | 18                                              |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия               | 42x 0,15 мм                                     |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                   | 1,75 мм $\pm 0,05$ мм                           |
| Толщина стенки, изоляция                           | $\geq 0,23$ мм (Изоляция жилы)                  |
|                                                    | $\geq 0,76$ мм (Внешняя оболочка)               |
| Цвета жил                                          | коричневый, белый, синий, черный                |
| Общая скрутка                                      | 4 жилы в скрутке                                |
| Внешняя оболочка, цвет                             | темно-серый RAL 7021                            |
| Наружный диаметр кабеля D                          | 5,9 мм $\pm 0,15$ мм                            |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 59 мм                                           |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка       | 5 x D                                           |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка        | 10 x D                                          |
| Количество циклов изгибания                        | 2000000                                         |
| Радиус изгиба                                      | 59 мм                                           |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 2,0-186/ FS SCO - 1555648

### Технические данные

#### Кабель

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Путь перемещения                                | 5 м                                              |
| Скорость поперечного перемещения                | 3 м/с                                            |
| Ускорение                                       | 5 м/с <sup>2</sup>                               |
| Масса кабеля                                    | 57 кг/км                                         |
| Внешняя оболочка, материал                      | PUR                                              |
| Материал, изоляция проводника                   | ПВХ                                              |
| Материал проводника                             | медный гибкий провод                             |
| Сопротивление изоляции                          | ≥ 1 МΩ*км (при 20 °C)                            |
| Сопротивление кабеля                            | макс. 26 Ом/км (при 20 °C)                       |
| Номинальное напряжение, проводник               | ≤ 300 В                                          |
| Испытательное напряжение, проводник             | ≥ 3000 В                                         |
| Негорючесть                                     | согласно UL 758/1581 (горизонтальный)            |
|                                                 | согласно UL 758/1581 FT2                         |
| Маслостойкость                                  | согласно DIN EN 60811-2-1, 168 ч при 100 °C      |
| Стойкость, прочие данные                        | устойчивость к гидролизу и микроорганизмам       |
|                                                 | низкая адгезия                                   |
|                                                 | износоустойчивый                                 |
|                                                 | стойкость к морской воде                         |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый) |
|                                                 | -5 °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

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 2,0-186/ FS SCO - 1555648

### Сертификаты

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 |                                                                                   | 300 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 |                                                                                   | 300 В                                                                                                                                                 |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 4 А                                                                                                                                                   |               |

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

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