

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12FS/30,0-PUR/M12FS - 1533657

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, Гнездо прямое M12, А-кодирование, к Гнездо прямое M12, А-кодирование, длина кабеля: 30 м

RoHS

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 1 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                 |
| GTIN                     | <br>4 017918 991869 |
| GTIN                     | 4017918991869                                                                                          |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 776,000 GRM                                                                                            |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                           |

### Технические данные

#### Размеры

|              |      |
|--------------|------|
| Длина кабеля | 30 м |
|--------------|------|

#### Окружающие условия

|                |      |
|----------------|------|
| Степень защиты | IP65 |
|                | IP67 |
|                | IP68 |

#### Общие сведения

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Расчетный ток при 40 °C  | 4 A          |
| Расчетное напряжение     | 250 В AC     |
|                          | 250 В DC     |
| Полюсов                  | 4            |
| Сопротивление изоляции   | ≥ 100 MΩ     |
| Кодирование              | A - стандарт |
| Индикатор состояния      | Нет          |
| Категория перенапряжения | II           |
| Степень загрязнения      | 3            |
| Циклы установки          | ≥ 100        |
| Момент затяжки           | 0,4 Нм       |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12FS/30,0-PUR/M12FS - 1533657

### Технические данные

#### 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

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 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 / 10493 (80 °C / 300 B)    |
| Сечение провода                                            | 4x 0,34 мм <sup>2</sup>          |
| AWG, сигнальная линия                                      | 22                               |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия                       | 42x 0,10 мм                      |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                           | 1,27 мм ±0,02 мм                 |
| Толщина стенки, изоляция                                   | ≥ 0,21 мм                        |
| Цвета жил                                                  | коричневый, белый, синий, черный |
| Общая скрутка                                              | 4 жилы в скрутке                 |
| Внешняя оболочка, цвет                                     | темно-серый RAL 7021             |
| Толщина стенок внешней оболочки                            | около 0,5 мм                     |
| Наружный диаметр кабеля D                                  | 4,2 мм ±0,15 мм                  |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка               | 5 x D                            |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка                | 10 x D                           |
| Количество циклов изгибания                                | 10000000                         |
| Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях | 10 x D                           |
| 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                              |
| Материал, изоляция проводника                              | PP                               |
| Материал проводника                                        | медный гибкий провод             |
| Сопротивление изоляции                                     | ≥ 1 ГΩ*км                        |
| Сопротивление кабеля                                       | ≤ 58 Ом/км                       |
| Номинальное напряжение, проводник                          | ≤ 300 В                          |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12FS/30,0-PUR/M12FS - 1533657

### Технические данные

#### Кабель

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Испытательное напряжение, проводник             | ≥ 3000 В                                                             |
| Прочие характеристики                           | для тяговых цепей                                                    |
|                                                 | не содержит силикона                                                 |
|                                                 | материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок |
|                                                 | гибкий                                                               |
| Негорючесть                                     | согласно UL 758/1581 FT2                                             |
|                                                 | DIN EN 60332-2-2 (20 с)                                              |
| Без галогенов                                   | согласно DIN VDE 0472, часть 815                                     |
|                                                 | согласно DIN EN 50267-2-1                                            |
| 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         |
|                                                 | 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

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e   |
|            | 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-M12FS/30,0-PUR/M12FS - 1533657

### 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 |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|