

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/M 8FR - 1683565

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, Штекеры прямое M12, А-кодирование, к Гнездо угловой M8, длина кабеля: 1 м

RoHS

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 5 stk                                                                                                   |
| Минимальный объем заказа | 5 stk                                                                                                   |
| GTIN                     | <br>4 017918 333591 |
| GTIN                     | 4017918333591                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 28,840 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |     |
|--------------|-----|
| Длина кабеля | 1 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 | 4 A      |
| Расчетное напряжение    | 48 В AC  |
|                         | 60 В DC  |
| Полюсов                 | 3        |
| Сопротивление изоляции  | ≥ 100 MΩ |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/M 8FR - 1683565

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Кодирование                     | A - стандарт                  |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M12 МЭК 61076-2-101    |
|                                 | Разъем M8 МЭК 61076-2-104     |
| Индикатор состояния             | Нет                           |
| Защитная цепь / модуль          | без схемы подключения         |
| Категория перенапряжения        | II                            |
| Степень загрязнения             | 3                             |
| Циклы установки                 | ≥ 100                         |
| Момент затяжки                  | 0,4 Нм (Разъем M12)           |
|                                 | 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 M12      |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 61076-2-101 |
| 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 ±0,02 мм               |
| Толщина стенки, изоляция             | ≥ 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           |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/M 8FR - 1683565

### Технические данные

#### Кабель

|                                                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Толщина стенок внешней оболочки                    | около 0,5 мм                                                         |
| Наружный диаметр кабеля D                          | 3,6 мм ±0,15 мм                                                      |
| 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-e   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

### Сертификаты

#### Сертификаты

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/M 8FR - 1683565

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / 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 |                                                                                   | 60 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 |                                                                                     | 60 В                                                                                                                                                  |               |
| Номинальный ток IN        |                                                                                     | 4 А                                                                                                                                                   |               |

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