

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-800/ M12FS - 1456679

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, стойкий к воздействию искр при сварке, повышенная гибкость, серый RAL 7001, свободный конец, к Гнездо прямое M12, А-кодирование, длина кабеля: 1,5 м, для использования на роботах и тяговых цепях

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Гибкость: наивысшая прочность проводов на скручивание и изгиб
- ✓ Надежный вариант для использования в кузовных цехах благодаря устойчивым к воздействию сварочных брызг проводам

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 593038 |
| GTIN                   | 4046356593038                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 52,300 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |       |
|--------------|-------|
| Длина кабеля | 1,5 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    | 250 В AC |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-800/ M12FS - 1456679

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
|                                 | 250 В DC                   |
| Полюсов                         | 3                          |
| Сопротивление изоляции          | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Кодирование                     | A - стандарт               |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M12 МЭК 61076-2-101 |
| Индикатор состояния             | Нет                        |
| Защитная цепь / модуль          | без схемы подключения      |
| Категория перенапряжения        | II                         |
| Степень загрязнения             | 3                          |
| Циклы установки                 | $\geq 100$                 |
| Момент затяжки                  | 0,4 Нм (Разъем M12)        |

#### 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 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB              |

#### Кабель

|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание                             | По причине большой прочности внешняя оболочка этого кабеля снимается только с интервалом 5 см. |
| Тип кабеля                           | полиуретан, сверхгибкий, серый                                                                 |
| Тип кабеля (краткое обозначение)     | 800                                                                                            |
| Условное обозначение кабеля          | Li12Y11Y-HF                                                                                    |
| UL AWM Style                         | 20233                                                                                          |
| Сечение провода                      | 3x 0,34 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод)                                                    |
| AWG, сигнальная линия                | 22                                                                                             |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия | 42x 0,10 мм                                                                                    |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию     | 1,3 мм $\pm$ 0,05 мм (Сигнальный провод)                                                       |
| Цвета жил                            | коричневый, синий, черный                                                                      |
| Общая скрутка                        | 3 жилы в скрутке                                                                               |
| Внешняя оболочка, цвет               | серый RAL 7001                                                                                 |
| Наружный диаметр кабеля D            | 4,5 мм $\pm$ 0,2 мм                                                                            |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-800/ M12FS - 1456679

## Технические данные

### Кабель

|                                                            |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка               | 4 x D                                                                                                                                                                                                   |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка                | 7,5 x D                                                                                                                                                                                                 |
| Количество циклов изгибания                                | 10000000                                                                                                                                                                                                |
| Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях | 7,5 x D                                                                                                                                                                                                 |
| Путь перемещения                                           | 5 м                                                                                                                                                                                                     |
| Скорость поперечного перемещения                           | 3,3 м/с                                                                                                                                                                                                 |
| Ускорение                                                  | 5 м/с <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      |
| Количество циклов изгибания                                | 15000000                                                                                                                                                                                                |
| Радиус изгиба                                              | 50 мм                                                                                                                                                                                                   |
| Путь перемещения                                           | 0,9 м                                                                                                                                                                                                   |
| Скорость поперечного перемещения                           | 5 м/с                                                                                                                                                                                                   |
| Ускорение                                                  | 30 м/с <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     |
| Нагрузка на скручивание                                    | ± 360 °/м (1 000 000 циклов кручения)                                                                                                                                                                   |
| Масса кабеля                                               | 28,3 кг/км                                                                                                                                                                                              |
| Внешняя оболочка, материал                                 | PUR                                                                                                                                                                                                     |
| Материал, изоляция проводника                              | PES                                                                                                                                                                                                     |
| Материал проводника                                        | медный гибкий провод                                                                                                                                                                                    |
| Сопротивление изоляции                                     | ≥ 20 МΩ*км                                                                                                                                                                                              |
| Сопротивление кабеля                                       | около 53 Ом/км                                                                                                                                                                                          |
| Номинальное напряжение, проводник                          | 300 В                                                                                                                                                                                                   |
| Испытательное напряжение, проводник                        | 2000 В                                                                                                                                                                                                  |
| Прочие характеристики                                      | Кабельная оболочка устойчива к сварочным искрам, пригодна для повторной переработки, матовая, с низкой адгезионной способностью, из износостойкого, трудновоспламеняющегося и самозатухающего материала |
|                                                            | не содержит силикона и кадмия                                                                                                                                                                           |
|                                                            | материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок                                                                                                                                    |
| Негорючесть                                                | согласно МЭК 60332-1-2                                                                                                                                                                                  |
|                                                            | согласно UL 758/1581 VW-1                                                                                                                                                                               |
|                                                            | согласно UL 758/1581 FT1                                                                                                                                                                                |
| Без галогенов                                              | согласно DIN VDE 0472, часть 815                                                                                                                                                                        |
| Маслостойкость                                             | согласно HD 22.10                                                                                                                                                                                       |
|                                                            | согласно DIN EN 60811-404 (Внешняя оболочка)                                                                                                                                                            |
| Стойкость, прочие данные                                   | хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям                                                                                                                                                   |
|                                                            | не содержит силикона                                                                                                                                                                                    |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)            | -40 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)                                                                                                                                                        |
|                                                            | -30 °C ... 90 °C (кабель, для подвижного монтажа)                                                                                                                                                       |
|                                                            | до 120 °C (для 3000 ч)                                                                                                                                                                                  |

## Environmental Product Compliance

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-800/ M12FS - 1456679

### Технические данные

#### 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

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

