

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P- 1,5-802/ M12FR-3L - 1454367

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, стойкий к воздействию искр при сварке, повышенная гибкость, серый RAL 7001, свободный конец, к Гнездо угловой M12, A-кодирование, с 3 светодиода, 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
- ✓ Удобно: повышенная степень готовности машин благодаря быстрой и простой диагностике

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 046356 578004 |
| GTIN                   | 4046356578004   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 65,100 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 |
|-------------------------|-----|

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P- 1,5-802/ M12FR-3L - 1454367

## Технические данные

### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Расчетное напряжение            | 24 В                       |
|                                 | 24 В DC                    |
| Полюсов                         | 5                          |
| Цвет области ручки              | прозрачный                 |
| Сопротивление изоляции          | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Кодирование                     | A - стандарт               |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M12 МЭК 61076-2-101 |
| Индикатор состояния             | 3 светодиодных             |
| 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, без галогенов, сверхгибкий, устойчивый к воздействию сварочных искр, серый         |
| Тип кабеля (краткое обозначение)     | 802  |
| Условное обозначение кабеля          | Li12Y11Y-HF  |
| Сечение провода                      | 5x 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                            | черный, коричневый, синий, белый, желто-зеленый  |
| Общая скрутка                        | 5 проводов с наполнителем для сердечника   |
| Внешняя оболочка, цвет               | серый RAL 7001   |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P- 1,5-802/ M12FR-3L - 1454367

## Технические данные

### Кабель

|  |   |
|--|---|
| Наружный диаметр кабеля D                                  | 5,1 мм ±0,2 мм  |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка               | 5 x D   |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка                | 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/с²  |
| Количество циклов изгибания                                | 15000000  |
| Радиус изгиба  | 50 мм   |
| Путь перемещения   | 0,9 м   |
| Скорость поперечного перемещения                           | 5 м/с   |
| Ускорение  | 30 м/с²   |
| Нагрузка на скручивание                                    | ± 360 °/м (1 000 000 циклов кручения)   |
| 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                        | 1200 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  | DIN VDE 0472 T.804, вид испытаний B   |
|  | МЭК 60332-1   |
|  | согласно UL FT-2  |
| Без галогенов  | кабель из не содержащего галогенов материала  |
| Маслостойкость   | согласно VDE 0472, часть 803  |
| 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

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет |
|------------|--|

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P- 1,5-802/ M12FR-3L - 1454367

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

|  |  |
|--|--|
|  | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |
|--|--|

### 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 |   | 24 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 |   | 24 В  |               |
| Номинальный ток IN        |   | 4 А   |               |

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

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