

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MR/ 3,0-PUR SH - 1682692

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, экранирован., Штекеры угловой M12, А-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 3 м

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов
- ✓ Надежная передача сигналов – экран 360° в условиях повышенных электромагнитных нагрузок

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 017918 168971 |
| GTIN                   | 4017918168971   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 113,000 GRM   |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Размеры

|  |       |
|--|-------|
| Длина кабеля                                     | 3 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    | 48 В AC |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MR/ 3,0-PUR SH - 1682692

## Технические данные

### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
|                                 | 60 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 |

### Стандарты и предписания

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта                 | Разъем M12      |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 61076-2-101 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB              |

### Кабель

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Тип кабеля                            | PUR без галогена черного цвета              |
| Тип кабеля (краткое обозначение)      | полиуретан                                  |
| Условное обозначение кабеля           | Li9Y-VI-C-VI-11Y                            |
| UL AWM Style                          | 20549                                       |
| 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      | 1,27 мм $\pm 0,02$ мм (Сигнальный провод)   |
| Толщина стенки, изоляция              | $\geq 0,21$ мм (Изоляция жилы)              |
|                                       | около 0,5 мм (Внешняя оболочка)             |
| Цвета жил                             | коричневый, синий, черный                   |
| Общая скрутка                         | 3 жилы в скрутке                            |
| Экранировка                           | Оплетка из медной проволоки                 |
| защитный экран оптоволоконного кабеля | 80 %  |
| Внешняя оболочка, цвет                | темно-серый RAL 7021                        |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MR/3,0-PUR SH - 1682692

## Технические данные

### Кабель

|  |  |
|--|--|
| Наружный диаметр кабеля D                          | 4,65 мм ±0,15 мм   |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 23 мм  |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 47 мм  |
| Количество циклов изгибания                        | 10000000   |
| Радиус изгиба                                      | 47 мм  |
| Путь перемещения                                   | 10 м   |
| Скорость поперечного перемещения                   | 3 м/с  |
| Ускорение  | 10 м/с <sup>2</sup>  |
| Масса кабеля                                       | 31 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                               | макс. 58 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                           | хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям                |
|  | устойчивость к гидролизу и микроорганизмам                           |
|  | 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

|            |  |
|------------|--|
|            | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Сертификаты

### Сертификаты

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MR/ 3,0-PUR SH - 1682692


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