

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FR B - 1693209


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, A-кодирование, к Гнездо угловой M12, A-кодирование, PIN 2+4 с переключкой, длина кабеля: 10 м

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 017918 429164 |
| GTIN                   | 4017918429164   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 262,200 GRM   |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Размеры

|              |      |
|--------------|------|
| Длина кабеля | 10 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     |
|                         | 250 В DC     |
| Полюсов                 | 3            |
| Сопротивление изоляции  | ≥ 100 MΩ     |
| Кодирование             | A - стандарт |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FR B - 1693209

### Технические данные

#### Общие сведения

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Индикатор состояния      | Нет    |
| Категория перенапряжения | II     |
| Степень загрязнения      | 3      |
| Циклы установки          | ≥ 100  |
| Момент затяжки           | 0,4 Нм |

#### 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  |
| 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 ±0,02 мм (Сигнальный провод)                         |
| Толщина стенки, изоляция                           | ≥ 0,21 мм (Изоляция жилы)<br>около 0,5 мм (Внешняя оболочка) |
| Цвета жил  | коричневый, синий, черный                                    |
| Общая скрутка                                      | 3 жилы в скрутке   |
| Внешняя оболочка, цвет                             | темно-серый RAL 7021   |
| Наружный диаметр кабеля D                          | 3,85 мм ±0,15 мм   |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 19 мм  |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 38 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                                       | 23 кг/км   |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FR B - 1693209

### Технические данные

#### Кабель

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

|            |  |
|------------|--|
| 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-3P-M12MS/10,0-PUR/M12FR B - 1693209

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