

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR - 1415519

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., ПВХ, черный RAL 9005, Штекеры прямое M12, А-кодирование, к Гнездо угловой M12, А-кодирование, длина кабеля: 1,5 м

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 055626 048949 |
| GTIN                   | 4055626048949                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 56,670 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 |
|                         | 250 В DC |
| Полюсов                 | 3        |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FR - 1415519

## Технические данные

### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Сопротивление изоляции          | ≥ 100 MΩ                   |
| 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                 | ≥ 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

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

### Кабель

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Тип кабеля                                   | ПВХ черного цвета                           |
| Тип кабеля (краткое обозначение)             | ПВХ                                         |
| Условное обозначение кабеля                  | LiYY                                        |
| UL AWM Style                                 | 2464 / 1729 (80 °C / 300 В)                 |
| Сечение провода                              | 3x 0,34 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод) |
| AWG, сигнальная линия                        | 22                                          |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия         | 19x 0,15 мм                                 |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию             | 1,26 мм ±0,05 мм                            |
| Толщина стенки, изоляция                     | ≥ 0,23 мм (Изоляция жилы)                   |
| Цвета жил                                    | коричневый, синий, черный                   |
| Общая скрутка                                | 3 жилы в скрутке                            |
| Внешняя оболочка, цвет                       | черный RAL 9005                             |
| Толщина стенок внешней оболочки              | ≥ 0,76 мм                                   |
| Наружный диаметр кабеля D                    | 4,3 мм ±0,2 мм                              |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка | 5 x D                                       |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка  | 10 x D                                      |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR - 1415519

### Технические данные

#### Кабель

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Масса кабеля                                    | 40 кг/км                                               |
| Внешняя оболочка, материал                      | ПВХ                                                    |
| Материал, изоляция проводника                   | ПВХ                                                    |
| Материал проводника                             | медный гибкий провод                                   |
| Сопротивление изоляции                          | $\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{км}$ (при 20 °C) |
| Сопротивление кабеля                            | макс. 57 Ом/км (при 20 °C)                             |
| Номинальное напряжение, проводник               | $\leq 300 \text{ В}$                                   |
| Испытательное напряжение, проводник             | $\geq 2500 \text{ В}$                                  |
| Негорючесть                                     | согласно UL стиль 2464                                 |
| 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-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                                                                                 |                                                                                                                                                       |               |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR - 1415519

### Сертификаты

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