

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR HD - 1404068

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., PP-EPDM без галогенов, серый RAL 7035, Штекеры прямое M12, A-кодирование, к Гнездо угловой M12, A-кодирование, длина кабеля: 0,6 м, Гигиеничный дизайн, с накатанной гайкой из легированной стали

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Простота очистки благодаря особому гигиеничному исполнению
- ✓ Защита от коррозии всех открытых металлических частей благодаря использованию высококачественной стали 1.4404
- ✓ Светлая окраска позволяет сразу заметить загрязнения

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 678056 |
| GTIN                   | 4046356678056                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 29,480 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |       |
|--------------|-------|
| Длина кабеля | 0,6 м |
|--------------|-------|

#### Окружающие условия

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 105 °C (вилка / розетка) |
| Степень защиты                                  | IP65                                |
|                                                 | IP67                                |
|                                                 | IP68                                |
|                                                 | IP69K                               |

#### Общие сведения

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR HD - 1404068

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Расчетный ток при 40 °C         | 4 A                                         |
| Расчетное напряжение            | 48 В AC                                     |
|                                 | 60 В DC                                     |
| Полюсов                         | 5                                           |
| Сопротивление изоляции          | ≥ 100 MΩ                                    |
| Кодирование                     | A - стандарт                                |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M12 МЭК 61076-2-101                  |
|                                 | Соответствие материалов FDA 21 CFR 177.2600 |
| Индикатор состояния             | Нет                                         |
| Защитная цепь / модуль          | без схемы подключения                       |
| Категория перенапряжения        | II                                          |
| Степень загрязнения             | 3                                           |
| Циклы установки                 | ≥ 100                                       |
| Момент затяжки                  | 0,4 Нм (Разъем M12)                         |

#### Материал

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Материал, контакт                | CuSn              |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au             |
| Материал, держатель контакта     | PP                |
| Материал корпуса ручки           | PP                |
| Материал накатанной гайки        | Нержавеющая сталь |
| Материал уплотнения              | FKM               |

#### Стандарты и предписания

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Обозначение стандарта             | Разъем M12              |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 61076-2-101         |
| Обозначение стандарта             | Соответствие материалов |
| Стандарты / нормативные документы | FDA 21 CFR 177.2600     |

#### Кабель

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Тип кабеля                           | Полипропилен, без галогенов, серый          |
| Тип кабеля (краткое обозначение)     | 600                                         |
| Условное обозначение кабеля          | Li9Y9Y                                      |
| 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     | 1,27 мм ±0,02 мм (Сигнальный провод)        |
| Толщина стенки, изоляция             | ≥ 0,21 мм (Изоляция проводника)             |
| Цвета жил                            | черный, коричневый, синий, белый, серый     |
| Общая скрутка                        | 5 жил в скрутке                             |
| Шаг общей скрутки                    | 55 мм                                       |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR HD - 1404068

### Технические данные

#### Кабель

|                                                            |                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Внешняя оболочка, цвет                                     | серый RAL 7035                                                         |
| Толщина стенок внешней оболочки                            | около 0,7 мм                                                           |
| Наружный диаметр кабеля D                                  | 5 мм ±0,15 мм                                                          |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка               | 5 x D                                                                  |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка                | 10 x D                                                                 |
| Количество циклов изгибания                                | 4000000                                                                |
| Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях | 10 x D                                                                 |
| Путь перемещения                                           | 10 м                                                                   |
| Скорость поперечного перемещения                           | 3 м/с                                                                  |
| Ускорение                                                  | 10 м/с <sup>2</sup>                                                    |
| Нагрузка на скручивание                                    | ± 270 °/м (4000000 циклов кручения, макс. 25 циклов кручения/мин)      |
| Масса кабеля                                               | 34 кг/км                                                               |
| Внешняя оболочка, материал                                 | PP-EPDM                                                                |
| Материал, изоляция проводника                              | PP                                                                     |
| Материал проводника                                        | медный гибкий провод                                                   |
| Сопротивление кабеля                                       | 58 Ом/км (при 20 °C)                                                   |
| Номинальное напряжение, проводник                          | ≤ 300 В AC                                                             |
| Испытательное напряжение, проводник                        | ≥ 3000 В AC                                                            |
| Прочие характеристики                                      | соответствует FDA согласно FDA 21 CFR 177.2600                         |
|                                                            | повышенная гибкость                                                    |
|                                                            | для тяговых цепей                                                      |
| Без галогенов                                              | согласно DIN VDE 0472, часть 815                                       |
| Стойкость, прочие данные                                   | Устойчив к охлаждению и обморожению согласно DIN EN 60811-1-4 (-40 °C) |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)            | -40 °C ... 105 °C (кабель, жестко прокладываемый)                      |
|                                                            | -25 °C ... 105 °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

#### ЕАС

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR HD - 1404068

### Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.00767

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>