

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/ 5,0-28X SH OD - 1454134

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, 4-полюсн., PE-X/PE-X без галогенов, темно-серый RAL 7021, экранирован., Штекеры прямое M12, А-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 5 м, для применения вне помещений, с накатанной гайкой из легированной стали

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Защита от коррозии всех открытых металлических частей благодаря использованию высококачественной стали 1.4404
- ✓ Прочность: устойчивость к воздействию масел, УФ-излучения и озона, а также воздействию температур от -40 °C до +105 °C
- ✓ Надежная передача сигналов – экран 360° в условиях повышенных электромагнитных нагрузок

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 568746 |
| GTIN                   | 4046356568746                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 378,000 GRM                                                                                             |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |     |
|--------------|-----|
| Длина кабеля | 5 м |
|--------------|-----|

#### Окружающие условия

|                                                 |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 105 °C (вилка / розетка)                                       |
|                                                 | -40 °C ... 85 °C (при быстрой смене температур (согласно МЭК 60512-11-4)) |
| Степень защиты                                  | IP65                                                                      |
|                                                 | IP67                                                                      |
|                                                 | IP68                                                                      |
|                                                 | IP69K                                                                     |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/ 5,0-28X SH OD - 1454134

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Расчетный ток при 40 °C         | 4 A                        |
| Расчетное напряжение            | 48 В AC                    |
|                                 | 60 В DC                    |
| Полюсов                         | 4                          |
| 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      |
| Степень загрязнения             | 3                          |
| Циклы установки                 | $\geq 100$                 |
| Момент затяжки                  | 0,4 Нм (Разъем M12)        |

#### Материал

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                |
| Материал, контакт                     | CuSn              |
| Материал, контактная поверхность      | Ni/Au             |
| Материал, держатель контакта          | PP                |
| Материал корпуса ручки                | PP                |
| Материал накатанной гайки             | Нержавеющая сталь |
| Материал уплотнения                   | FPM               |

#### Стандарты и предписания

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта                 | Разъем M12      |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 61076-2-101 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0              |

#### Кабель

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Тип кабеля                           | черный PE-X                                |
| Тип кабеля (краткое обозначение)     | 28X                                        |
| Условное обозначение кабеля          | Li2X2X-C-VI-2X                             |
| Сечение провода                      | 4x 0,5 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод) |
| AWG, сигнальная линия                | 20                                         |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия | 28x 0,15 мм                                |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию     | 1,6 мм $\pm$ 0,05 мм (Сигнальный провод)   |
| Толщина стенки, изоляция             | около 0,3 мм (Изоляция жилы)               |
|                                      | около 0,7 мм (Внешняя оболочка)            |
|                                      | около 0,45 мм (Внутренняя оболочка)        |
| Цвета жил                            | коричневый, белый, синий, черный           |
| Общая скрутка                        | 4 жилы в скрутке                           |
| Шаг общей скрутки                    | 108,8 мм                                   |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/5,0-28X SH OD - 1454134

## Технические данные

### Кабель

|                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Экранировка                                        | Оплетка из медной проволоки                                      |
| защитный экран оптоволоконного кабеля              | 85 %                                                             |
| Внешняя оболочка, цвет                             | темно-серый RAL 7021                                             |
| Наружный диаметр кабеля D                          | 6,8 мм ±0,2 мм                                                   |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 34 мм                                                            |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 68 мм                                                            |
| Количество циклов изгибания                        | 1000000                                                          |
| Радиус изгиба                                      | 68 мм                                                            |
| Путь перемещения                                   | 10 м                                                             |
| Скорость поперечного перемещения                   | 3 м/с                                                            |
| Ускорение                                          | 10 м/с <sup>2</sup>                                              |
| Масса кабеля                                       | 74 кг/км                                                         |
| Внешняя оболочка, материал                         | PE-X                                                             |
| Материал внутренней оболочки                       | PE-X                                                             |
| Материал, изоляция проводника                      | PE-X                                                             |
| Материал проводника                                | медный гибкий провод                                             |
| Сопротивление изоляции                             | ≥ 100 МΩ*км (при 20 °C)                                          |
| Сопротивление кабеля                               | ≤ 39 Ом/км (при 20 °C)                                           |
| Проводники - емкость                               | ≤ 100 нФ/км (провод-провод, асимметричный/соприкасающийся)       |
|                                                    | ≤ 85 нФ/км (провод-провод, симметричный/звездообразная четверка) |
|                                                    | ≤ 150 нФ/км (Экран проводника)                                   |
| Индуктивность кабеля                               | 0,64 мГн/км (при 1 кГц)                                          |
|                                                    | 0,46 мГн/км (при 10 МГц)                                         |
| Номинальное напряжение, проводник                  | ≤ 300 В AC                                                       |
| Испытательное напряжение, проводник                | ≥ 3000 В AC                                                      |
| Прочие характеристики                              | отвержденный излучением                                          |
| Негорючесть                                        | согласно DIN 60332-1-2                                           |
|                                                    | согласно DIN EN 50266-2-5                                        |
| Без галогенов                                      | согласно DIN VDE 0472, часть 815                                 |
| Маслостойкость                                     | согласно DIN EN 60811-2-1                                        |
| Стойкость, прочие данные                           | устойчив к УФ-излучению согласно DIN VDE 0276-605                |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)    | -40 °C ... 105 °C (кабель, жестко прокладываемый)                |
|                                                    | -15 °C ... 105 °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» |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/ 5,0-28X SH OD - 1454134

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

DNV GL / EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE00002K4

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.00767