

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/ M12FS P - 1442489

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., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Гнездо прямое M12, А-кодирование, длина кабеля: 3 м, с пластмассовой накатанной гайкой

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов
- ✓ Меньший вес – наши соединители с легкой пластмассовой накаткой

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 535137 |
| GTIN                   | 4046356535137                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 84,100 GRM                                                                                              |

### 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                               |
|                                                 | IP68                               |

#### Общие сведения

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Расчетный ток при 40 °C | 4 A      |
| Расчетное напряжение    | 250 В AC |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/ M12FS P - 1442489

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
|                                 | 250 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      |
| 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             | Полиамид                                 |
| 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                           | PUR без галогена черного цвета   |
| Тип кабеля (краткое обозначение)     | полиуретан                       |
| Условное обозначение кабеля          | Li9Y11Y-HF                       |
| UL AWM Style                         | 20549 / 10493 (80 °C / 300 В)    |
| Сечение провода                      | 4x 0,34 мм <sup>2</sup>          |
| AWG, сигнальная линия                | 22                               |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия | 42x 0,10 мм                      |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию     | 1,27 мм $\pm 0,02$ мм            |
| Толщина стенки, изоляция             | $\geq 0,21$ мм                   |
| Цвета жил                            | коричневый, белый, синий, черный |
| Общая скрутка                        | 4 жилы в скрутке                 |
| Внешняя оболочка, цвет               | темно-серый RAL 7021             |
| Толщина стенок внешней оболочки      | около 0,5 мм                     |
| Наружный диаметр кабеля D            | 4,2 мм $\pm 0,15$ мм             |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/ M12FS P - 1442489

## Технические данные

### Кабель

|                                                            |                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка               | 5 x D                                                                |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка                | 10 x D                                                               |
| Количество циклов изгибания                                | 10000000                                                             |
| 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>                                                  |
| Масса кабеля                                               | 30 кг/км                                                             |
| Внешняя оболочка, материал                                 | PUR                                                                  |
| Материал, изоляция проводника                              | PP                                                                   |
| Материал проводника                                        | медный гибкий провод                                                 |
| Сопротивление изоляции                                     | ≥ 1 ГΩ*км                                                            |
| Сопротивление кабеля                                       | ≤ 58 Ом/км                                                           |
| 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 |
|                                                            | гибкий                                                               |
| Негорючесть                                                | согласно UL 758/1581 FT2                                             |
|                                                            | DIN EN 60332-2-2 (20 с)                                              |
| Без галогенов                                              | согласно DIN VDE 0472, часть 815                                     |
|                                                            | согласно DIN EN 50267-2-1                                            |
| 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         |
|                                                            | низкая адгезия                                                       |
|                                                            | износоустойчивый                                                     |
| 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 |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/ M12FS P - 1442489

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

EAC

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.00767