

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/B-1L-Z - 1400777

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 Штекер типа В для электромагнитного клапана (10 мм), с 1 светодиод, подключение с помощью Диод Зенера, длина кабеля: 0,6 м

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                 |
| GTIN                   | <br>4 046356 511544 |
| GTIN                   | 4046356511544                                                                                         |
| Вес/шт. (без упаковки) | 46,600 GRM                                                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

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

#### Окружающие условия

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)   |
|                                                 | -20 °C ... 85 °C (Вентильный штекер) |
| Степень защиты                                  | IP65                                 |
|                                                 | IP67                                 |

#### Общие сведения

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Расчетный ток при 40 °C         | 4 A                                |
| Расчетное напряжение            | 24 В AC                            |
|                                 | 24 В DC                            |
| Полюсов                         | 3                                  |
| Сопротивление изоляции          | ≥ 100 MΩ                           |
| Кодирование                     | A - стандарт                       |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M12 МЭК 61076-2-101         |
|                                 | Разъемы для клапанов EN 175301-803 |
| Индикатор состояния             | 1 светодиодный индикатор           |
| Защитная цепь / модуль          | Диод Зенера                        |
| Категория перенапряжения        | III                                |
| Степень загрязнения             | 3                                  |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/B-1L-Z - 1400777

## Технические данные

### Общие сведения

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Циклы установки | ≥ 100 |
|-----------------|-------|

### Материал

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94               | HB                                               |
| Материал, контакт                                   | CuSn                                             |
| Материал, контактная поверхность                    | Ni/Au                                            |
| Материал, держатель контакта                        | TPU GF                                           |
| Материал корпуса ручки                              | TPU                                              |
| Материал контакта разъема для клапана               | CuSn                                             |
| Материал контактной поверхности штекера для клапана | Sn                                               |
| Материал контактной вставки штекера для клапана     | PA 6.6                                           |
| Материал корпуса штекера для клапана                | TPU                                              |
| Материал накатанной гайки                           | Цинк. литая под давлением, с никелевым покрытием |
| Материал уплотнения                                 | TPU (Литое уплотнение)                           |

### Стандарты и предписания

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Обозначение стандарта                 | Разъем M12           |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 61076-2-101      |
| Обозначение стандарта                 | Разъемы для клапанов |
| Стандарты / нормативные документы     | EN 175301-803        |
| Без галогенов                         | да                   |
| 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                               |
| Сечение провода                                  | 3x 0,5 мм²                          |
| AWG, сигнальная линия                            | 20                                  |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия             | 28x 0,15 мм                         |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                 | 1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод) |
| Цвета жил                                        | черный 1, черный 2, зеленый/желтый  |
| Общая скрутка                                    | 3 жилы в скрутке                    |
| Внешняя оболочка, цвет                           | темно-серый RAL 7021                |
| Наружный диаметр кабеля D                        | 4,5 мм ±0,2 мм                      |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке | 22,5 мм                             |
| Количество циклов изгибания                      | 15000000                            |
| Радиус изгиба                                    | 50 мм                               |
| Путь перемещения                                 | 0,9 м                               |
| Скорость поперечного перемещения                 | 5 м/с                               |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/B-1L-Z - 1400777

### Технические данные

#### Кабель

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ускорение                                       | 30 м/с²                                                      |
| Внешняя оболочка, материал                      | PUR                                                          |
| Материал, изоляция проводника                   | PP                                                           |
| Материал проводника                             | медный гибкий провод                                         |
| Сопротивление изоляции                          | мин. 20 МΩ*км                                                |
| Сопротивление кабеля                            | 39 Ом/км (при 20 °C)                                         |
| Номинальное напряжение, проводник               | ≤ 300 В                                                      |
| Испытательное напряжение, проводник             | ≥ 1200 В                                                     |
| Негорючесть                                     | согласно DIN VDE 0482                                        |
|                                                 | согласно DIN EN 50265-2-1                                    |
| Без галогенов                                   | согласно DIN VDE 0472, часть 815                             |
| Стойкость, прочие данные                        | значительная маслостойкость                                  |
|                                                 | условно устойчив к УФ-излучению согласно DIN EN ISO 4892-2-A |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)             |
|                                                 | -20 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)            |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

CSAus

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSAus                     |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
| Номинальное напряжение UN | 24 В                                                                                |                                                                                                                                         |       |
| Номинальный ток IN        | 4 А                                                                                 |                                                                                                                                         |       |

