

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-PUR/ CI-1L-Z - 1435687

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, свободный конец, к Штекер типа CI для электромагнитного клапана (9,4 мм), с 1 светодиод, подключение с помощью Диод Зенера, длина кабеля: 1,5 м

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Прочный разъем для электромагнитных клапанов с диодом Зенера в качестве защитной схемы
- ✓ Удобно: повышенная степень готовности машин благодаря быстрой и простой диагностике
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 413923 |
| GTIN                   | 4046356413923                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 58,900 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Размеры

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Длина кабеля                                     | 1,5 м   |
| Длина снятия изоляции с конца кабеля без разъема | 50 мм   |
| Центральный винт штекера для клапана             | M3 x 29 |

#### Окружающие условия

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

#### Общие сведения

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Расчетный ток при 40 °C | 4 A |
|-------------------------|-----|

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-PUR/ CI-1L-Z - 1435687

## Технические данные

### Общие сведения

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Расчетное напряжение               | 24 В AC                                    |
|                                    | 24 В DC                                    |
| Полюсов                            | 3                                          |
| Цвет области ручки                 | черный                                     |
| Сопротивление изоляции             | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                 |
| Стандарты/нормативные документы    | Разъемы для клапанов EN 175301-803         |
| Индикатор состояния                | 1 светодиодный индикатор                   |
| Защитная цепь / модуль             | Диод Зенера                                |
| Мощность импульса $W_{\text{max}}$ | 40 Вт (при прямоугольном импульсе 100 мкс) |
| Напряжение клеммы                  | 70 В (при постоянном токе 2 мА)            |
| Запирающее напряжение              | 50 В                                       |
| Категория перенапряжения           | III                                        |
| Степень загрязнения                | 3                                          |
| Момент затяжки                     | 0,6 Нм (Соединители для клапанов)          |

### Материал

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94               | V0                     |
| 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 уплотнения                                 | TPU (Литое уплотнение) |

### Стандарты и предписания

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Обозначение стандарта                 | Разъемы для клапанов |
| Стандарты / нормативные документы     | EN 175301-803        |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                   |

### 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 мм <sup>2</sup>                           |
| AWG, сигнальная линия                | 20                                               |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия | 28x 0,15 мм                                      |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию     | 1,5 мм $\pm 0,05 \text{ мм}$ (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 $\pm 0,2 \text{ мм}$                      |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-PUR/ CI-1L-Z - 1435687

## Технические данные

### Кабель

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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                                                        |
| Ускорение                                        | 30 м/с <sup>2</sup>                                          |
| 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 / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-PUR/ CI-1L-Z - 1435687

### Сертификаты

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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        |                                                                                   | 6 А                                                                                                                                     |       |

|     |                                                                                   |                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.00767 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|