

## Системный кабель шины - SAC-2P-FRB/ 2,0-910 SCO - 1403628

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>)



Системный кабель шины, PROFIBUS (12 Мбит/с), 2-полюсн., PUR без галогенов, фиолетовый RAL 4001, экранирован., свободный конец, к Гнездо угловой M12 SPEEDCON, длина кабеля: 2 м



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 663496 |
| GTIN                   | 4046356663496                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 149,200 GRM                                                                                             |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Длина кабеля                                     | 2 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                               |

#### Общие сведения

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Расчетный ток при 40 °C | 4 A                 |
| Расчетное напряжение    | 48 В AC             |
|                         | 60 В DC             |
| Полюсов                 | 2                   |
| Цвет области ручки      | черный              |
| Сопротивление изоляции  | ≥ 100 MΩ            |
| Кодирование             | B - инверс.         |
| Тип сигнала/категория   | PROFIBUS, 12 Мбит/с |

# Системный кабель шины - SAC-2P-FRB/ 2,0-910 SCO - 1403628

## Технические данные

### Общие сведения

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Индикатор состояния      | Нет   |
| Категория перенапряжения | II    |
| Степень загрязнения      | 3     |
| Циклы установки          | ≥ 100 |

### Материал

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                               |
| Материал, контакт                     | CuSn                                             |
| Материал, контактная поверхность      | Ni/Au                                            |
| Материал, держатель контакта          | PA 6.6                                           |
| Материал корпуса ручки                | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий         |
| Материал накатанной гайки             | Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием |
| Материал уплотнения                   | NBR                                              |

### Стандарты и предписания

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
|---------------------------------------|----|

### Кабель

|                                                    |                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип кабеля                                         | PROFIBUS                                                                               |
| Тип кабеля (краткое обозначение)                   | 910                                                                                    |
| UL AWM Style                                       | 21198 (80 °C / 300 В)                                                                  |
| Конструкция кабеля                                 | 1x2xAWG24/19                                                                           |
| Сечение провода                                    | 2x 0,25 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод)                                            |
| AWG, сигнальная линия                              | 24                                                                                     |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия               | 19x 0,13 мм                                                                            |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                   | 2,55 мм ±0,07 мм                                                                       |
| Цвета жил                                          | красный, зеленый                                                                       |
| Общая скрутка                                      | 2 провода с 2 наполнителями для сердечника                                             |
| Экранировка                                        | Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, оплетка из оцинкованной медной проволоки |
| защитный экран оптоволоконного кабеля              | 85 %                                                                                   |
| Внешняя оболочка, цвет                             | фиолетовый RAL 4001                                                                    |
| Наружный диаметр кабеля D                          | 7,8 мм ±0,2 мм                                                                         |
| Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке   | 40 мм                                                                                  |
| Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке | 65 мм                                                                                  |
| Количество циклов изгибания                        | 4000000                                                                                |
| Радиус изгиба                                      | 65 мм                                                                                  |
| Путь перемещения                                   | 4,5 м                                                                                  |
| Скорость поперечного перемещения                   | 3 м/с                                                                                  |
| Ускорение                                          | 3 м/с <sup>2</sup>                                                                     |
| Количество циклов изгибания                        | 5000000                                                                                |
| Радиус изгиба                                      | 80 мм                                                                                  |
| Путь перемещения                                   | 4,5 м                                                                                  |

## Системный кабель шины - SAC-2P-FRB/ 2,0-910 SCO - 1403628

### Технические данные

#### Кабель

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Скорость поперечного перемещения                | 3 м/с                                                          |
| Ускорение                                       | 3 м/с <sup>2</sup>                                             |
| Масса кабеля                                    | 90 кг/км                                                       |
| Внешняя оболочка, материал                      | PUR                                                            |
| Наполнитель                                     | PP                                                             |
| Материал, изоляция проводника                   | Foam-Skin PP                                                   |
| Материал проводника                             | гибкий провод из оцинкованной меди                             |
| Сопротивление изоляции                          | $\geq 5 \text{ Г}\Omega\cdot\text{км}$                         |
| Сопротивление кабеля                            | $\leq 78,6 \text{ Ом/км}$                                      |
| Проводники - емкость                            | ном. 30 пФ/м                                                   |
| Волновое сопротивление                          | 150 $\Omega \pm 10 \%$ (3 МГц ... 20 МГц)                      |
| Ослабление                                      | $\leq 0,049 \text{ дБ/м}$ (при 16 МГц)                         |
| Номинальное напряжение, проводник               | 30 В                                                           |
| Испытательное напряжение, фаза / фаза           | 1500 В (50 Гц, 1 мин)                                          |
| Испытательное напряжение, фаза / экран          | 1500 В (50 Гц, 1 мин)                                          |
| Негорючесть                                     | UL 1581, разд. 1060 (FT-1)                                     |
|                                                 | МЭК 60332-1-2                                                  |
| Без галогенов                                   | согласно DIN VDE 0472, часть 815                               |
|                                                 | соответствует EN 60754-1                                       |
| Стойкость, прочие данные                        | низкая адгезия                                                 |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)               |
|                                                 | -30 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)              |
|                                                 | $\leq 70 \text{ °C}$ (Кабель, использование в буксирных цепях) |

#### 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» |