

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

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 без галогенов, черный, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON, A-кодирование, к Гнездо прямое M12 SPEEDCON, A-кодирование, длина кабеля: 5 м, для железнодорожного транспорта

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Безопасность благодаря негорючести: ручки из полиамида PA 6.6 и кабели с радиационно-сшитой изоляцией соответствуют высочайшим требованиям
- ✓ Надежная фиксация благодаря специальным вибрационным тормозам
- ✓ Стойкость к воздействию температур – протестирован при расширенном температурном диапазоне и резких перепадах температуры
- ✓ Надежная передача сигналов – экран 360° в условиях повышенных электромагнитных нагрузок



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 774406 |
| GTIN                   | 4046356774406                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 304,500 GRM                                                                                             |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

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

#### Окружающие условия

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 85 °C (вилка / розетка) |
| Степень защиты                                  | IP65                               |

#### Общие сведения

|          |                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание | Другие продукты с переменным типом провода и переменной длиной провода можно найти в разделе принадлежностей |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Расчетный ток при 40 °C         | 4 A                        |
| Расчетное напряжение            | 48 В AC                    |
|                                 | 60 В DC                    |
| Полюсов                         | 4                          |
| Цвет области ручки              | черный                     |
| Сопротивление изоляции          | ≥ 100 MΩ                   |
| Кодирование                     | A - стандарт               |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M12 МЭК 61076-2-101 |
|                                 | Шок, вибрация EN 50155     |
| Индикатор состояния             | Нет                        |
| Защитная цепь / модуль          | без схемы подключения      |
| Категория перенапряжения        | II                         |
| Степень загрязнения             | 3                          |
| Циклы установки                 | ≥ 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          | PA 6.6                                                                                                                                  |
| Материал корпуса ручки                | PA 6.6                                                                                                                                  |
| Материал накатанной гайки             | Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием                                                                                        |
| Материал уплотнения                   | NBR                                                                                                                                     |
| Стандарты/нормативные документы       | PA 6.6: Противопожарная защита для рельсовых автомобилей — требования R22, R23 и R24 согл. DIN EN 45545-2 (Уровень опасности HL1 - HL3) |

#### Стандарты и предписания

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта                 | Разъем M12      |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 61076-2-101 |
| Обозначение стандарта                 | Шок, вибрация   |
| Стандарты / нормативные документы     | EN 50155        |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0              |

#### Кабель

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Тип кабеля                           | RADOX®, черный, экранированный |
| Тип кабеля (краткое обозначение)     | 28R                            |
| Сечение провода                      | 4x 0,5 мм²                     |
| AWG, сигнальная линия                | 20                             |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия | 19x 0,18 мм                    |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию     | 1,43 мм                        |

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

## Технические данные

### Кабель

|                                                  |                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Цвета жил                                        | белый 1, белый 2, белый 3, белый 4                              |
| Общая скрутка                                    | 4 жилы в скрутке                                                |
| Экранировка                                      | Оплетка из оцинкованной медной проволоки                        |
| Внешняя оболочка, цвет                           | черный                                                          |
| Наружный диаметр кабеля D                        | 5,4 мм ±0,3 мм                                                  |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка     | 3 x D                                                           |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка      | 4 x D                                                           |
| Масса кабеля                                     | 56 кг/км                                                        |
| Внешняя оболочка, материал                       | PE-X                                                            |
| Материал, изоляция проводника                    | PE-X                                                            |
| Материал проводника                              | гибкий провод из оцинкованной меди                              |
| Сопротивление кабеля                             | ≤ 40,1 Ом/км                                                    |
| Номинальное напряжение, проводник                | 600 В AC (Линия-земля, U <sub>0</sub> )                         |
|                                                  | 1000 В AC (Линия-земля, U)                                      |
|                                                  | ≤ 720 В AC (Линия-земля)                                        |
|                                                  | ≤ 1200 В AC (Линия-земля, U <sub>m</sub> )                      |
|                                                  | ≤ 900 В DC (Линия-земля, V <sub>0</sub> )                       |
|                                                  | ≤ 1500 В DC (Линия-линия)                                       |
| Испытательное напряжение, проводник              | 3500 В AC (50 Гц, 5 мин)                                        |
|                                                  | 8400 В DC (50 Гц, 5 мин)                                        |
| Противопожарная защита для рельсовых автомобилей | BS 6853 (Категория Ia, Ib, II)                                  |
|                                                  | GM/RT 2130 (Категория Ia, Ib, II)                               |
|                                                  | EN 45545 (Уровень опасности HL1 - HL3)                          |
|                                                  | DIN 5510 (Ступени противопожарной защиты 1, 2, 3, 4)            |
|                                                  | NF F16-101 (Категория A1, A2, B)                                |
|                                                  | NF F16-101 (Класс C / F0)                                       |
|                                                  | NFPA 130                                                        |
|                                                  | UNI CEI 11170 (Уровень опасности LR1 - LR4)                     |
| Негорючесть                                      | EN 60332-1-2                                                    |
|                                                  | EN 50266                                                        |
|                                                  | EN 50305, 9.1.2                                                 |
|                                                  | NF C32-070, 2.1                                                 |
|                                                  | NF C32-070, 2.2                                                 |
|                                                  | UL 1685, 12 (FT4)                                               |
|                                                  | согласно ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                      |
| Без галогенов                                    | согласно EN 50267-2-1                                           |
| Маслостойкость                                   | согласно IRM 902, 72 h при 100 °C                               |
| Стойкость, прочие данные                         | стойкость к горючим веществам согласно IRM 903, 168 h при 70 °C |
| Плотность дымовых газов                          | BS 6853 D.8.7                                                   |

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-MS/5,0-28R/FS SCO RAIL - 1407324

### Технические данные

#### Кабель

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                 | EN 61034-2                                        |
|                                                 | UL 1685, 12 (FT4)                                 |
| Коррозионность газов, выделяемых при горении    | EN 50267-2-2                                      |
| Токсичность газов, выделяемых при горении       | BS 6853 B.1                                       |
|                                                 | EN 50305, 9.2                                     |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -50 °C ... 120 °C (кабель, жестко прокладываемый) |
|                                                 | -25 °C ... 90 °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 |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

#### EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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