

## Системный кабель шины - VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - 1419168

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, Sercos CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., ПВХ, красный RAL 3020, Штекеры прямое M12 SPEEDCON, к Штекеры прямое RJ45, длина кабеля: 2 м



### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 046356 541138 |
| GTIN                   | 4046356541138   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 172,900 GRM   |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Размеры

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

#### Окружающие условия

|   |  |
|---|--|
| Степень защиты                                  | IP65 (Разъем M12)                                |
|   | IP20 (Штекерный соединитель RJ45)                |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -10 °C ... 60 °C (кабель, жестко прокладываемый) |
|   | -5 °C ... 50 °C (кабель, для подвижного монтажа) |

#### Общие характеристики

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Расчетное напряжение                    | 48 В AC                             |
|   | 60 В DC                             |
| Полюсов                                 | 4                                   |
| Тип сигнала/категория                   | Sercos CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с |
| Альтернативное краткое описание изделия | Кабель sercos III                   |

#### Параметры, головка 1

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Исполнение головки | Штекеры прямое M12 SPEEDCON |
|--------------------|-----------------------------|

## Системный кабель шины - VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - 1419168

### Технические данные

#### Параметры, головка 1

|   |        |
|---|--------|
| Кол-во контактов (поверхность сопряжения) | 4      |
| Цвет                                      | черный |

#### Параметры, головка 2

|   |                     |
|---|---------------------|
| Исполнение головки                        | Штекеры прямое RJ45 |
| Кол-во контактов (поверхность сопряжения) | 4                   |
| Цвет                                      | серый               |

#### Кабель

|  |  |
|--|--|
| Тип кабеля                                   | Sercos III                               |
| Тип кабеля (краткое обозначение)             | 93K                                      |
| UL AWM Style                                 | 21694 (60 °C / 600 B)                    |
| Тип сигнала/категория                        | Sercos CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с      |
| Конструкция кабеля                           | 1x4xAWG22/7; SF/TQ                       |
| Сечение провода                              | 4x 0,34 мм <sup>2</sup>                  |
| AWG, сигнальная линия                        | 22                                       |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия         | 7x 0,25 мм                               |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию             | около 1,55 мм                            |
| Цвета жил                                    | белый, желтый, синий, оранжевый          |
| Тип экрана пары                              | Полиэфирная пленка, оклеенная алюминием  |
| Общая скрутка                                | Четверка звездообразной скрутки          |
| Экранировка                                  | Оплетка из оцинкованной медной проволоки |
| Внешняя оболочка, цвет                       | насыщенный красный (RAL 3020)            |
| Толщина стенок внешней оболочки              | около 0,9 мм                             |
| Наружный диаметр кабеля D                    | 6,5 мм ±0,2 мм                           |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка | 3 x D                                    |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка  | 7 x D                                    |
| Масса кабеля                                 | 68 кг/км                                 |
| Внешняя оболочка, материал                   | ПВХ                                      |
| Материал внутренней оболочки                 | ПВХ                                      |
| Материал, изоляция проводника                | PE                                       |
| Материал проводника                          | гибкий провод из оцинкованной меди       |
| Сопротивление изоляции                       | ≥ 0,5 ГΩ*км                              |
| Сопротивление кабеля                         | ≤ 120 Ом/км                              |
| Волновое сопротивление                       | 100 Ω ±15 Ω (при 100 МГц)                |
| Время распространения сигнала                | 5,3 нСм/м                                |
| Сопротивление устройства сопряжения          | ≤ 20,00 мΩ/м (при 10 Гц)                 |
| Номинальное напряжение, проводник            | 600 В                                    |
| Испытательное напряжение, фаза / фаза        | 2000 В (50 Гц, 1 мин)                    |
| Испытательное напряжение, фаза / экран       | 2000 В (50 Гц, 1 мин)                    |
| Негорючесть                                  | согласно UL 1685 (CSA FT 4)              |
| Маслостойкость                               | условно маслостойкий                     |

## Системный кабель шины - VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - 1419168

### Технические данные

#### Кабель

|   |   |
|---|---|
| Стойкость, прочие данные                          | устойчив к УФ-излучению согласно UL 1581, раздел 1200 |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)      |
|   | -40 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)     |
| Температура окружающей среды (при прокладке)      | -20 °C ... 60 °C                                      |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -50 °C ... 70 °C                                      |

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | 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» |

### Сертификаты


#### Сертификаты

#### Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

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