

Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/10,0-933/ M12MSD - 1524394

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, PROFINET CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., ПВХ/ПВХ, зеленый RAL 6018, экранирован., Штекеры прямое M12, с механическим ключом D-типа, к Штекеры прямое M12, с механическим ключом D-типа, длина кабеля: 10 м



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 021470 |
| GTIN | 4046356021470 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 661,400 GRM |

Технические данные

Размеры

| | |
|--------------|------|
| Длина кабеля | 10 м |
|--------------|------|

Окружающие условия

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

Общие сведения

| | |
|-------------------------|---|
| Указание | Данное изделие соответствует директиве "Кабельная разводка PROFINET" и директиве по межсоединительным технологиям для PROFINET, редакция 2.00, заказ №: 2.252, глава 10.1 "Сердечники для симметричных кабелей" |
| Расчетный ток при 40 °C | 4 А |
| Расчетное напряжение | 48 В AC |
| | 60 В DC |
| Полюсов | 4 |
| Сопrotивление изоляции | ≥ 100 MΩ |

Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/10,0-933/ M12MSD - 1524394

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Кодирование | D типа |
| Тип сигнала/категория | PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с |
| 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 | PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ |
| Тип кабеля (краткое обозначение) | 93B |
| Условное обозначение кабеля | 2YY(ST)CY |
| UL AWM Style | 21694 |
| Конструкция кабеля | 1x4xAWG22/7; SF/TQ |
| Сечение провода | 4x 0,34 мм ² |
| AWG, сигнальная линия | 22 |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия | 7x 0,25 мм |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию | 1,55 мм |
| Цвета жил | белый, желтый, синий, оранжевый |
| Общая скрутка | Четверка звездообразной скрутки |
| Экранировка | Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки |
| защитный экран оптоволоконного кабеля | 85 % |
| Внешняя оболочка, цвет | зеленый RAL 6018 |
| 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 | 67 кг/км |
| Внешняя оболочка, материал | ПВХ |

Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/10,0-933/ M12MSD - 1524394

Технические данные

Кабель

| | | |
|---|---|--------------------|
| Материал внутренней оболочки | ПВХ | |
| Материал, изоляция проводника | PE | |
| Материал проводника | гибкий провод из оцинкованной меди | |
| Сопротивление изоляции | $\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{км}$ | |
| Сопротивление шлейфа | $\leq 120,00 \text{ Ом/км}$ | |
| Волновое сопротивление | $100 \Omega \pm 15 \Omega$ (при 100 МГц) | |
| Переходное затухание (NEXT) | 80 дБ (при 1 МГц) | |
| | 76 дБ (при 4 МГц) | |
| | 70 дБ (при 10 МГц) | |
| | 65 дБ (при 16 МГц) | |
| | 63 дБ (при 20 МГц) | |
| | 60 дБ (при 31,25 МГц) | |
| | 55 дБ (при 62,5 МГц) | |
| | 50 дБ (при 100 МГц) | |
| | Ослабление | 2,1 дБ (при 1 МГц) |
| | | 4 дБ (при 4 МГц) |
| 6,3 дБ (при 10 МГц) | | |
| 8 дБ (при 16 МГц) | | |
| 9 дБ (при 20 МГц) | | |
| 11,4 дБ (при 31,25 МГц) | | |
| 16,5 дБ (при 62,5 МГц) | | |
| 21,3 дБ (при 100 МГц) | | |
| Скорость передачи сигнала | 0,66 с | |
| Время распространения сигнала | 5,3 нСм/м | |
| Сопротивление устройства сопряжения | $\leq 20,00 \text{ м}\Omega/\text{м}$ (при 10 МГц) | |
| 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 | |
| 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) | |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/10,0-933/ M12MSD - 1524394

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС



RU C-
DE.AI30.B.00767