

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

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>)



Сетевой кабель, PROFINET CAT5 (100 Мбит/с), EtherCAT® CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., ПВХ/ПВХ, зеленый RAL 6018, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, механические ключи: D, к Штекеры угловой RJ45 / IP20, длина кабеля: 1 м



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|--|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN | |
| GTIN | 4046356778138 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 92,390 GRM |
| Примечание | Позаканное производство (возврат невозможен) |

Технические данные

Размеры

| | |
|--------------|-----|
| Длина кабеля | 1 м |
|--------------|-----|

Окружающие условия

| | |
|---|---|
| Степень защиты | IP65 (Разъем M12) |
| | IP67 (Разъем M12) |
| | IP20 (Штекерный соединитель RJ45) |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 90 °C (Разъем M12) |
| | -25 °C ... 80 °C (Штекерный соединитель RJ45) |

Общие характеристики

| | |
|-------------------------|---|
| Указание | Данное изделие соответствует директиве "Кабельная разводка PROFINET" и директиве по межсоединительным технологиям для PROFINET, редакция 2.00, заказ №: 2.252, глава 8.2 "Разъемы для наружной эксплуатации (симметричные кабели) |
| | Другие продукты с переменным типом провода и переменной длиной провода можно найти в разделе принадлежностей |
| Расчетный ток при 40 °C | 1 A |
| Расчетное напряжение | 48 В AC |

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

Технические данные

Общие характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| | 60 В DC |
| Полюсов | 4 |
| Тип сигнала/категория | PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с |
| | EtherCAT® CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем M12 МЭК 61076-2-101 |
| Материал, контакт | CuSn |
| Материал, держатель контакта | TPU GF |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал корпуса | Пластмасса |

Параметры, головка 1

| | |
|---|--|
| Исполнение головки | Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67 |
| Кол-во контактов (поверхность сопряжения) | 4 |
| Кодирование | D (Данные) |
| Цвет | черный |
| Материал (компоненты) | CuSn (Контакт) |
| | Ni/Au (Поверхность контакта) |
| | РА (Держатель контактов) |
| | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий (Корпус ручки) |
| | Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием (Резьбовые элементы) |
| Сопротивление изоляции | ≥ 100 МΩ |
| Циклы установки | ≥ 100 |
| Момент затяжки | 0,4 Нм |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 90 °C |

Параметры, головка 2

| | |
|---|------------------------------|
| Исполнение головки | Штекеры угловой RJ45 / IP20 |
| Кол-во контактов (поверхность сопряжения) | 4 (8) |
| Цвет | черный |
| | черный |
| Материал (компоненты) | CuSn (Контакт) |
| | Ni/Au (Поверхность контакта) |
| | РА (Держатель контактов) |
| | РА (Корпус) |
| Циклы установки | ≥ 750 |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 80 °C |

Стандарты и предписания

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта | Разъем M12 |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 61076-2-101 |

Кабель

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

Технические данные

Кабель

| | |
|--|--|
| Тип кабеля | PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ |
| Тип кабеля (краткое обозначение) | 93B |
| UL AWM Style | 21694 |
| Тип сигнала/категория | PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с |
| | EtherCAT® CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с |
| Конструкция кабеля | 1x4xAWG22/7; SF/TQ |
| Сечение провода | 4x 0,34 мм² |
| 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 |
| Материал внутренней оболочки | ПВХ |
| Материал, изоляция проводника | PE |
| Материал проводника | гибкий провод из оцинкованной меди |
| Сопротивление изоляции | ≥ 500 МΩ*км |
| Сопротивление шлейфа | ≤ 120,00 Ом/км |
| Волновое сопротивление | 100 Ω ±15 Ω (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) |

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

Технические данные

Кабель

| | |
|---|---|
| | 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 | ≤ 20,00 мΩ/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) |
| 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

UL Listed / EAC / cUL Listed / cULus Listed


Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации


| | | | |
|---------------------------|---|---|---------------|
| UL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 335024 |
| Номинальное напряжение UN | 60 В | | |
| Номинальный ток IN | 0,5 А | | |

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO - 1407508

Сертификаты

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.AI30.B.00767 |
|-----|---|--------------------------|

| | | | |
|---------------------------|---|---|---------------|
| cUL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 335024 |
| | | | |
| Номинальное напряжение UN | | 60 В | |
| Номинальный ток IN | | 0,5 А | |

| | |
|--------------|---|
| cULus Listed |  |
|--------------|---|