



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 8E12134XXX

Краткое описание:

Этот 4-парный кабель отвечает основным требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 к параметрам передачи категории 5e и состоит из 4 неэкранированных витых пар, свитых вместе, защищенных оболочкой из ПВХ-компаунда. Помещенный в оболочку внутренний сердечник экранирован фольгой и оплеткой и защищен внешней ПВХ-оболочкой. Кабель предназначен для применения в рамках промышленных сетей Industrial Ethernet и пригоден для прокладки в стояках (индекс CMR).

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG)
- 1.2. Изоляция: полиолефин, номинальный внешний диаметр 1,07 мм

2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 4
- 2.2. Цветовая кодировка:
 - Белый/Синий x Синий
 - Белый/Оранжевый x Оранжевый
 - Белый/Зеленый x Зеленый
 - Белый/Коричневый x Коричневый

3. Конструкция пучка:

Все пары свиты вместе

4. Оболочки:

- 4.1. Материал: ПВХ-компаунд, оптимизированный для прокладки в стояках (индекс CMR)
- 4.2. Цвет: по заказу
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

- 4.4. Внешний диаметр внутренней оболочки: 5,7 мм (ном.)
4.5. Внешний диаметр внешней оболочки: 7,4 мм (ном.)

5. Экран:

- 5.1. Алюминиевая фольга (металлической стороной наружу) плотностью покрытия 100%
5.2. Оплётка из луженой меди плотностью покрытия 65% (ном.)

6. Физические параметры:

- 6.1. Общая расчетная масса: 74 кг/км (ном.)
6.2. Диапазон рабочих температур:
6.2.1. Прокладка: от -40°C до +60°C
6.2.2. Эксплуатация: от -40°C до +70°C
6.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
6.4. Радиус изгиба:
6.4.1. Прокладка: 20xD
6.4.2. Эксплуатация: 10xD,
где D - внешний диаметр кабеля
6.5. Макс. растягивающее усилие: 100 Н

7. Электрические параметры:

- 7.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°C
7.2. Омическая асимметрия: 2% макс. при 20°C
7.3. Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц
7.4. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
7.5. Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)
7.6. Макс. задержка распространения:
5,7 нс/м на частоте 1 МГц
5,4 нс/м на частоте 10 МГц
5,3 нс/м на частоте 100 МГц
7.7. Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс. в диапазоне 1-100 МГц
7.8. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин. при 500 В (постоянного тока)
7.9. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока)/1 мин.
7.10. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)
7.11. Затухание излучения: 40 дБ мин. в диапазоне 1-100 МГц

8. Частотные характеристики:

| Частота, МГц | Макс. вносимые потери, дБ/100м | Мин. PP NEXT, дБ | Мин. PS NEXT, дБ | Мин. PP ELFEXT, дБ | Мин. PS ELFEXT, дБ | Мин. возвратные потери, дБ |
|--------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 66 | 63 | 64 | 61 | 20 |
| 4 | 4 | 57 | 54 | 52 | 49 | 23 |
| 10 | 6,3 | 51 | 48 | 44 | 41 | 25 |
| 16 | 8 | 48 | 45 | 40 | 37 | 25 |
| 20 | 9 | 47 | 44 | 38 | 35 | 25 |
| 30 | 11,2 | 44 | 41 | 34 | 41 | 24 |
| 31,25 | 11,4 | 44 | 41 | 34 | 31 | 24 |
| 62,5 | 16,5 | 39 | 36 | 28 | 25 | 21,5 |
| 100 | 21,3 | 36 | 33 | 24 | 21 | 20,5 |