



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 8E02134XXX

Краткое описание:

Этот 4-парный кабель отвечает основным требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 к параметрам передачи категории 5е 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.

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
- 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: 73 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