



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 7E02104XXX

## Краткое описание:

Этот 4-парный кабель отвечает основным требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 к параметрам передачи кабеля категории 5е и состоит из 4 неэкранированных витых пар, свитых вместе, защищенных двойной оболочкой из ПВХ-компаунда. 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 0,9 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: 4,9 мм (ном.)
- 4.5. Внешний диаметр внешней оболочки: 5,9 мм (ном.)

### **5. Физические параметры:**

- 5.1. Общая расчетная масса: 101 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон рабочих температур:
  - 5.2.1. Прокладка: от -40°C до +60°C
  - 5.2.2. Эксплуатация: от -40°C до +70°C
- 5.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
- 5.4. Радиус изгиба:
  - 5.4.1. Прокладка: 20xD
  - 5.4.2. Эксплуатация: 10xD,где D - внешний диаметр кабеля
- 5.5. Макс. растягивающее усилие: 90 Н

### **6. Электрические параметры:**

- 6.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°C
- 6.2. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 6.3. Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 6.4. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 6.5. Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)
- 6.6. 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
- 6.7. Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс. в диапазоне 1-100 МГц
- 6.8. Сопротивление изоляции: 5 ГОм\*км мин. при 500 В (постоянного тока)
- 6.9. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока)/1 мин.
- 6.10. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)
- 6.11. Затухание излучения: 40 дБ мин. в диапазоне 1-100 МГц

## 7. 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

