



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 7532025129

## **Краткое описание:**

Кабель соответствует требованиям стандарта ANSI/TIA/EIA-568-B к категории 3 для магистральных приложений. Этот кабель состоит из 25 неэкранированных витых пар (UTP), образующих концентрический повив, защищенных оболочкой из ПВХ-компаунда. Кабель предназначен для внутренней стационарной прокладки.

### **1. Основные провода:**

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

### **2. Конструкция пар:**

- 2.1. Всего пар: 25
- 2.2. Цветовая кодировка: ANSI/ICEA S-80-576

### **3. Конструкция пучка:**

Все 25 пар образуют концентрический многослойный повив.

### **4. Внешняя оболочка:**

- 4.1. Материал: огнестойкий ПВХ-компаунд
- 4.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Внешний диаметр: 10,3 мм (ном.)

### **5. Физические параметры:**

- 5.1. Общая расчетная масса: 152 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон рабочих температур:
  - 5.2.1. Прокладка: от -5°C до +40°C
  - 5.2.2. Эксплуатация: от -20°C до +70°C

5.3. Мин. радиус изгиба:

5.3.1. Прокладка: 90 мм (10хД)

5.3.2. Эксплуатация: 70 мм (8хД),

где Д - внешний диаметр кабеля

## **6. Электрические параметры:**

6.1. Сопротивление постоянному току: 93,8 Ом/км макс. при 20°C

6.2. Омическая асимметрия: 3% макс.

6.3. Волновое сопротивление:  $100 \pm 15$  Ом в диапазоне 1-16 МГц

6.4. Емкостная асимметрия:  $50 \pm 4$  пФ/м макс. на частоте 1 кГц

6.5. Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

6.6. Макс. допустимое напряжение: 60 В

6.7. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)

6.8. Скорость распространения: 58,5% (ном.) на частоте 1 МГц

6.9. Задержка распространения: 5,7 нс/м макс. на частоте 1 МГц

6.10. Структурные возвратные потери (SRL):

12 дБ мин. в диапазоне 1-10 МГц

10 дБ мин. на частоте 16 МГц

6.11. Сопротивление изоляции: 152 МОм\*км мин. при 500 В (постоянного тока), 20°C

## 7. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100 м	Мин. PP NEXT, дБ
0,772	2,20	43
1,0	2,60	41
4,0	5,60	32
8,0	8,50	27
10,0	9,70	26
16,0	13,1	23