



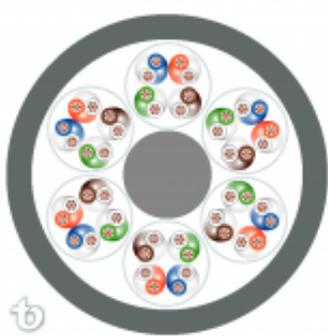
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 7564406129

## Краткое описание:

Многопучковый кабель категории 5, соответствует требованиям стандарта ANSI/TIA/EIA-568-A и ISO/IEC 11801. В состав кабеля входят 6 пучков без оболочки, каждый из которых состоит из 4 свитых вместе неэкранированных витых пар, маркировочной ленты, завернутых в пластиковую ленту. Все 6 пучков свиты вместе и защищены 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
- 1.3. Всего проводов: 48

### 2. Конструкция пар (в каждом отдельном пучке):

- 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 сердечника (в каждом отдельном пучке):**

4 пары свиты вместе

### **4. Конструкция пучка:**

4.1. Идентификационная маркировка: на внутренней маркировочной ленте напечатаны номера

4.2. Внешний диаметр: 4,0 мм (ном.)

### **5. Конструкция общего сердечника:**

Шесть пучков без оболочек свиты вместе и завернуты в полиэфирную разделительную ленту

### **6. Внешняя оболочка:**

6.1. Материал: ПВХ-компаунд

6.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032

6.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

6.4. Толщина стенки: 0,8 мм (ном.)

6.5. Внешний диаметр: 13,0 мм (ном.)

### **7. Физические параметры:**

7.1. Общая расчетная масса: 170 кг/км (ном.)

7.2. Диапазон температур:

7.2.1. Прокладка: от 0°C до +50°C

7.2.2. Эксплуатация: от -20°C до +60°C

7.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1

7.4. Мин. радиус изгиба:

7.4.1. Прокладка: 20xD

7.4.2. Эксплуатация: 10xD,

где D - внешний диаметр кабеля

7.5. Макс. растягивающее усилие: 500 Н

7.6. Мин. прочность на разрыв: 600 Н (кабель целиком)

## 8. Электрические параметры:

- 8.1. Сопротивление постоянному току: 93,8 Ом/км макс.
- 8.2. Омическая асимметрия: 3% макс.
- 8.3. Волновое сопротивление:  $100 \pm 15$  Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 8.4. Емкостная асимметрия:  $50 \pm 4$  пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 8.5. Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 8.6. Потери разбалансировки: 43 дБ мин. на частоте 64 кГц
- 8.7. Макс. допустимое напряжение: 300 В
- 8.8. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
- 8.9. Скорость распространения: 68% (ном.)
- 8.10. Задержка распространения:

5,7 макс. нс/м на частоте 1 МГц  
5,4 макс. нс/м на частоте 10 МГц  
5,3 макс. нс/м на частоте МГц

- 8.11. Фазовый сдвиг: 35 нс/100м макс.
- 8.12. Сопротивление изоляции: 5 ГОм\*км мин.

## 9. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Макс. коэффициент затухания, дБ/100м	Мин. PS NEXT, дБ	Мин. PS ACR, дБ/100м
--------------	--------------------------------------	------------------	----------------------

0,722	1,80	64	62,2
1,0	2,00	62	60,0
4,0	4,10	53	48,9
8,0	5,80	48	42,2
10,0	6,50	47	40,5
16,0	8,20	44	35,8
20,0	9,30	42	32,8
25,0	10,40	41	30,6
31,25	11,70	39	28,3
62,5	17,00	35	18,0
100	22,00	32	10,0

Copyright © 1997-2010 TELDOR