



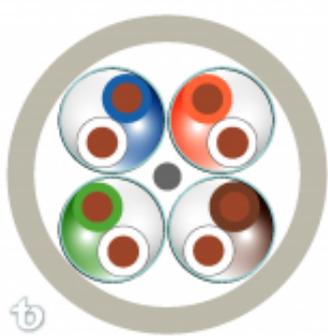
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 8300204129

## **Краткое описание:**

Кабель категории 6 с улучшенными параметрами передачи поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов. Кабель состоит из 4 экранированных витых пар (STP), защищенных оболочкой из безгалогенного огнестойкого компаунда (HFFR) для внутренней стационарной прокладки. Параметры кабеля превосходят требования стандартов ISO/IEC 11801 (IEC 61156-5) и TIA/EIA-568-B.2-1 (экранированные кабели).

### **1. Основные провода:**

- 1.1. Проводник: оголенная медь, 23 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин пленко-пористо-пленочной конструкции, внешний диаметр 1,43 мм
- 1.3. Всего основных проводов: 8

### **2. Конструкция пар:**

- 2.1. Всего пар: 4
- 2.2. Цветовая кодировка(IEC 708-1):  
Белый x Синий Белый x Оранжевый  
Белый x Зеленый Белый x Коричневый
- 2.3. Индивидуальный экран:  
Каждая пара завернута в полиэфирную алюминиевую фольгу (фольгой наружу) плотностью покрытия 100%

### **3. Конструкция сердечника:**

Все 4 пары свиты вокруг одножильного дренажного проводника из луженой меди (24 AWG)

### **4. Внешняя оболочка:**

- 4.1. Материал: безгалогенный огнестойкий компаунд (HFFR)
- 4.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Внешний диаметр: 7,8 мм (ном.)

### **5. Физические параметры:**

- 5.1. Общая расчетная масса: 53 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон рабочих температур: -40°C до +70°C
- 5.3. Диапазон температур прокладки: от -5°C до +50°C
- 5.4. Тест огнестойкости: UL VW-1 и IEC-60332-1 LSZH
- 5.5. Радиус изгиба:
  - 5.5.1. Прокладка: 8xD
  - 5.5.2. Эксплуатация: 4xD,где D - внешний диаметр кабеля
- 5.6. Макс. растягивающее усилие: 130 Н
- 5.7. Содержание галогена: 0

### **6. Электрические параметры:**

- 6.1. Сопротивление постоянному току: 73,0 Ом/км макс. при 20°C
- 6.2. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 6.3. Волновое сопротивление: 100±5 Ом в диапазоне 1-250 МГц
- 6.4. Емкостная асимметрия: 1200 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 6.5. Макс. допустимое напряжение: 60 В (действующее значение)
- 6.6. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
- 6.7. Скорость распространения: 80% (ном.)
- 6.8. Задержка распространения: 534+36 квадратный корень из значения частоты (МГц); нс/100м макс.
- 6.9. Фазовый сдвиг: 25 нс/100м макс. в диапазоне 1-250 МГц
- 6.10. Сопротивление изоляции: 152 МОм\*км мин. при 500 В (постоянного тока), 20°C
- 6.11. Сопротивление связи:
  - 50 мОм/м макс. на частоте 1 МГц
  - 100 мОм/м макс. на частоте 10 МГц
  - 200 мОм/м макс. на частоте 30 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	80	77	75	72	20
4	3,8	80	77	75	72	23
10	6	80	77	75	72	25
16	7,6	80	77	75	72	25
20	8,5	80	77	75	72	20
31,25	10,7	80	77	75	72	23,6
62,5	15,4	80	77	75	72	22
100	19,8	80	77	70	67	21
125	22,4	70	67	65	62	20
200	29	70	67	60	57	19
250	32,8	70	67	55	52	18

