

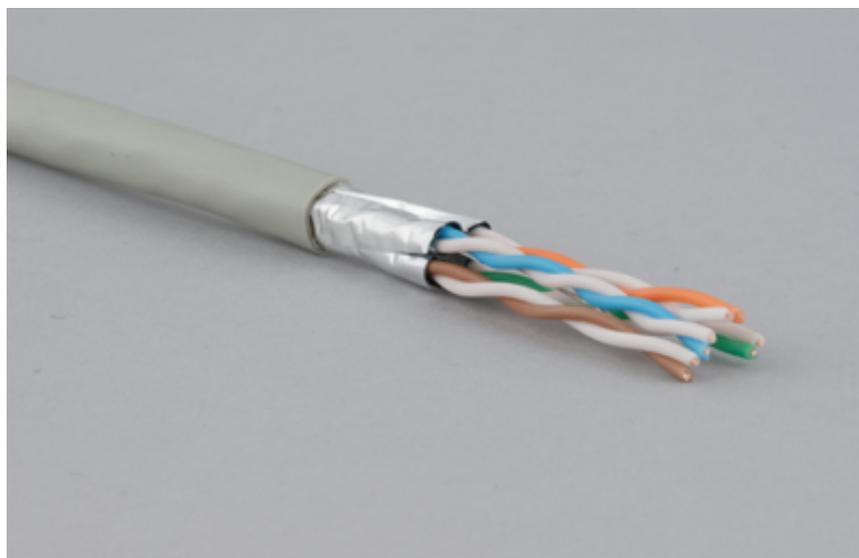


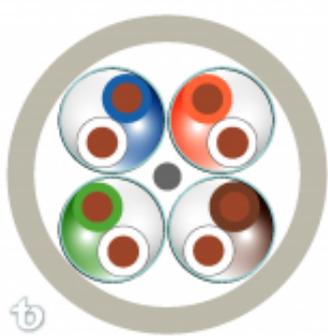
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 8301204129

## **Краткое описание:**

Кабель категории 6 с улучшенными параметрами передачи поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов. Кабель содержит 4 индивидуально экранированные витые пары (STP), сплетенные вместе, защищенные ПВХ-оболочкой для внутренней стационарной прокладки. Параметры кабеля превосходят требования к категории 6, предъявляемые следующими стандартами: ISO/IEC-11801 (IEC 61156-5) и TIA/EIA-568-B.2-1 (экранированный кабель).

### **1. Основные провода:**

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

### **2. Конструкция пар:**

- 2.1. Всего пар: 4
- 2.2. Цветовая кодировка:  
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: ПВХ-компаунд
- 4.2. Цвет: 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: 55 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон температур хранения: от -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-332-1
- 5.5. Мин. радиус изгиба:
  - 5.5.1. Прокладка: 8хД
  - 5.5.2. Эксплуатация: 4хД,где Д - внешний диаметр кабеля
- 5.6. Растягивающее усилие: 130 Н макс. (при прокладке)

### **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. Макс. допустимое напряжение: 60 В (действующее значение)
- 6.5. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
- 6.6. Скорость распространения: 80% (ном.)
- 6.7. Задержка распространения: 534+36/квадратный корень из значения частоты (МГц); нс/100 м, макс.
- 6.8. Фазовый сдвиг: 25 нс/100м макс. в диапазоне 1-250 МГц
- 6.9. Емкостная асимметрия: 1200 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 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                         |

