



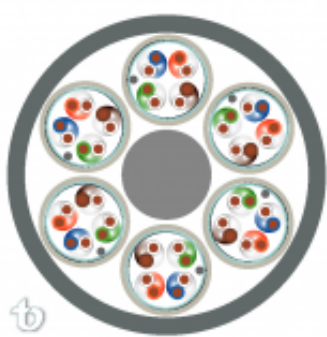
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 8371406129

## Краткое описание:

Многоэлементный кабель категории 5е, соответствующий требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-A.5 и ISO/IEC 11801, содержит 6 FTP-кабелей, каждый из которых, в свою очередь, состоит из 4 витых пар, сплетенных вместе, помещенных в общий экран из фольги и оболочку из серого ПВХ-компаунда. Все 6 элементов свиты вместе и защищены оболочкой из ПВХ-компаунда светло-серого цвета для внутренней стационарной прокладки.

### 1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG).
- 1.2. Изоляция: полиолефин
- 1.3. Всего проводов: 48

### 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

2.3. Всего витых пар: 24

### **3. Конструкция сердечника (в каждом отдельном кабеле):**

4 пары свиты вместе, завернуты в разделительную ленту

### **4. Общий экран (для каждого отдельного кабеля):**

Полиэфирная алюминиевая пленка плотностью покрытия 100%, находящаяся в постоянном контакте с одножильным дренажным проводником из луженой меди (24 AWG), алюминиевой стороной вовнутрь.

### **5. Индивидуальная оболочка:**

- 5.1. Материал: огнестойкий ПВХ-компаунд
- 5.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032
- 5.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 5.4. Внешний диаметр: 6,1 мм (ном.)

### **6. Конструкция общего сердечника:**

6 экранированных кабелей в индивидуальных оболочках свиты вместе и завернуты в полиэфирную разделительную ленту

### **7. Внешняя оболочка:**

- 7.1. Материал: полужесткий ПВХ-компаунд
- 7.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032
- 7.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 7.4. Толщина стенки: 0,8 мм (ном.)
- 7.5. Внешний диаметр: 20,0 мм (ном.)

### **8. Физические параметры:**

- 8.1. Общая расчетная масса: 329 кг/км (ном.)
- 8.2. Диапазон рабочих температур:
  - 8.2.1. Прокладка: от 0°C до +50°C
  - 8.2.2. Эксплуатация: от -20°C до +60°C
- 8.3. Тест огнестойкости: UL VW-1
- 8.4. Радиус изгиба:
  - 8.4.1. Прокладка: 20xD

8.4.2. Эксплуатация:  $10 \times D$ ,  
где  $D$  - внешний диаметр кабеля

8.5. Макс. растягивающее усилие: 400 Н

8.6. Мин. прочность на разрыв: 600 Н

## 9. Электрические параметры:

9.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°C

9.2. Омическая асимметрия: 3% макс.

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

9.4. Электроёмкость:  $50 \pm 4$  пФ/м макс. на частоте 1 кГц

9.5. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

9.6. Потери разбалансировки:  $46 - 10 \log(f)$  дБ, мин. в диапазоне 1-30 МГц

9.7. Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)

9.8. 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 МГц

9.9. Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс. в диапазоне 1-100 МГц

9.10. Сопротивление изоляции: 5 ГОм\*км мин. при 500 В (постоянного тока)

9.11. Электрическая прочность диэлектрика: 100 В (переменного тока) /1 мин.

9.12. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)

9.13. Сопротивление связи:

12 (ном.), 50 мОм/м (макс.) на частоте 1 МГц

16 (ном.), 100 мОм/м (макс.) на частоте 10 МГц

9.14. Затухание излучения: 65 дБ мин. в диапазоне 1-100 МГц

## 10. Частотные характеристики:

Частота , МГц	Макс. коэффициент затухания, дБ/100 м	Мин. PP NEXT, дБ	Мин. PS NEXT, дБ	Alien PS NEXT, дБ	Мин. PP ACR, дБ/100 м	Мин. PS ACR, дБ/100 м	Мин. PP ELFEXT, дБ	Мин. PS ELFEXT, дБ	Мин. воз- вратны е- потери, дБ
1,0	2,0	65,3	62,3	65,0	63,3	60,3	64,8	61,8	20,0
4,0	4,1	56,3	53,3	59,3	52,2	49,2	52,7	49,7	23,0
8,0	5,8	51,8	48,8	54,8	46,0	43,0	46,7	43,7	24,5
10,0	6,5	50,3	47,3	53,3	43,8	40,8	44,8	41,8	25,0
16,0	8,2	47,2	44,3	50,3	39,1	36,1	40,7	37,7	25,0
20,0	9,3	45,8	42,8	48,8	36,5	33,5	38,7	35,7	25,0
25,0	10,4	44,3	41,3	47,3	33,9	30,9	36,8	33,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	45,9	31,2	28,2	34,9	31,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	41,4	21,4	18,4	28,8	25,8	21,5
100,0	22,0	32,3	32,3	38,3	13,3	10,3	24,8	21,8	20,1
160,0	28,6	32,3	29,3	35,3	3,7	0,70	20,7	17,7	18,6
200,0	32,3	30,7	27,7	33,7	-1,6	-4,6	18,7	15,7	18,0

