



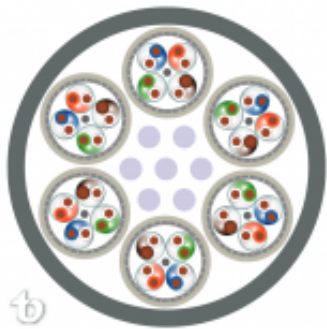
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 99XGM06129

## Краткое описание:

Кабель категории 7А с улучшенными параметрами передачи данных поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов. Кабель состоит из шести 4-парных экранированных кабелей, каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой, сердечник каждого внутреннего кабеля вместе с дренажным проводом помещен в общий экран из проволочной оплетки и защищен внутренней оболочкой из огнестойкого LSZH-компаунда. Шесть внутренних кабелей свиты вместе с центральным силовым элементом, перевиты разделительной лентой и защищены внешней оболочкой из огнестойкого LSZH-компаунда. Параметры кабеля превосходят требования стандартов IEC 61156-5 к категории 7А. Кабель может использоваться для приложений PoE.

### 1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: неизолированная медь, одножильный, 22 AWG
- 1.2. Изоляция: вспененный полиолефин
- 1.3. Внешний диаметр: 1,45 мм

### 2. Экран:

- 2.1. Индивидуальный экран пары: алюминизированная полиэстерная пленка, плотность покрытия 100%
- 2.2. Общий экран внутреннего кабеля: проволочная оплетка из луженой меди, плотность покрытия 55%

### **3. Дренажный провод:**

- 3.1. Материал: луженая медь
- 3.2. Размер: 0,41 мм
- 3.3. Конструкция: одножильный

### **4. Внутренняя индивидуальная оболочка:**

- 4.1. Материал: огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд
- 4.2. Внешний диаметр: 8,1 мм
- 4.3. Цвет: светло-серый

### **5. Внешняя оболочка:**

- 5.1. Материал: огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд
- 5.2. Цвет: по заказу
- 5.3. Внешний диаметр: 27,5 мм (ном.)
- 5.4. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

### **6. Физические параметры:**

- 6.1. Общая расчетная масса: 610 кг/км (ном.)
- 6.2. Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C
- 6.3. Тест огнестойкости: IEC 60332-1
- 6.4. Радиус изгиба: 270 мм

### **7. Электрические параметры:**

- 7.1. Диапазон частот: 1-1000 МГц
- 7.2. Волновое сопротивление: 100 Ом
- 7.3. Сопротивление постоянному току: 74,0 Ом/км макс. при 20°C
- 7.4. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 7.5. Электрическая прочность диэлектрика:  
700 В/1 мин. между проводниками  
700 В/1 мин. между проводниками и диэлектриком
- 7.6. Скорость распространения: 80% (ном.)
- 7.7. Задержка распространения: 20 нс/100м макс.
- 7.8. Сопротивление изоляции: 5 ГОм\*км

7.9. Макс. коэффициент затухания:

2,0 дБ/100м на частоте 1 МГц

3,6 дБ/100м на частоте 4 МГц

5,7 дБ/100м на частоте 10 МГц

8,0 дБ/100м на частоте 20 МГц

9,8 дБ/100м на частоте 30 МГц

18,0 дБ/100м на частоте 100 МГц

22,1 дБ/100м на частоте 150 МГц

25,6 дБ/100м на частоте 200 МГц

28,7 дБ/100м на частоте 250 МГц

31,7 дБ/100м на частоте 300 МГц

36,8 дБ/100м на частоте 400 МГц

41,4 дБ/100м на частоте 500 МГц

45,6 дБ/100м на частоте 600 МГц

60,0 дБ/100м на частоте 1000 МГц

