



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 99ХМН12129

## **Краткое описание:**

Кабель категории 7А с улучшенными параметрами передачи данных поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов. Кабель состоит из двенадцати 4-парных экранированных кабелей, каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой, сердечник каждого внутреннего кабеля помещен в общий экран из проволочной оплетки и защищен внутренней оболочкой из огнестойкого LSZH-компаунда. 12 внутренних кабелей свиты вместе с дренажным проводом, перевиты разделительной лентой и защищены внешней оболочкой из огнестойкого LSZH-компаунда. Параметры кабеля превосходят требования стандартов IEC 61156-5 к категории 7А.

### **1. Основные провода:**

- 1.1. Проводник: неизолированная медь, одножильный, 22 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин
- 1.3. Внешний диаметр: 1,56 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 50%

### **3. Дренажный провод:**

- 3.1. Материал: луженая медь
- 3.2. Конструкция: одножильный

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

- 4.1. Материал: огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд
- 4.2. Внешний диаметр: 8,6 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: 37,5 мм (ном.)
- 5.4. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

### **6. Физические параметры:**

- 6.1. Общая расчетная масса: 1095 кг/км (ном.)
- 6.2. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- 6.3. Тест огнестойкости: IEC 60332-1
- 6.4. Радиус изгиба: 850 мм
- 6.5. Максимальное растягивающее усилие: 200 Н

### **7. Электрические параметры:**

- 7.1. Диапазон частот: 1-1000 МГц
- 7.2. Волновое сопротивление: 100 Ом
- 7.3. Сопротивление постоянному току: 62,0 Ом/км макс. при 20°C
- 7.4. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 7.5. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
- 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
  - 3,8 дБ/100м на частоте 4 МГц
  - 5,8 дБ/100м на частоте 10 МГц

8,2 дБ/100м на частоте 20 МГц  
10,1 дБ/100м на частоте 30 МГц  
18,5 дБ/100м на частоте 100 МГц  
22,8 дБ/100м на частоте 150 МГц  
26,5 дБ/100м на частоте 200 МГц  
29,7 дБ/100м на частоте 250 МГц  
32,7 дБ/100м на частоте 300 МГц  
38,0 дБ/100м на частоте 400 МГц  
42,7 дБ/100м на частоте 500 МГц  
47,1 дБ/100м на частоте 600 МГц  
62,0 дБ/100м на частоте 1000 МГц

