



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 99XGM03129

Краткое описание:

Кабель категории 7A с улучшенными параметрами передачи данных поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов. Кабель состоит из трех 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. Три внутренних кабеля 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 7A.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: неизолированная медь, одножильный, 23 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин
- 1.3. Внешний диаметр: 1,43 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: 24 AWG
- 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: 20 мм (ном.)
- 5.4. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

6. Физические параметры:

- 6.1. Общая расчетная масса: 289 кг/км (ном.)
- 6.2. Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C
- 6.3. Тест огнестойкости: IEC 60332-1, UL 1581 VW-1
- 6.4. Радиус изгиба: 800 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. (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

