



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 7595204109

Краткое описание:

Кабель соответствует требованиям стандарта TIA/EIA-568 и IEC 61156 к категории 5 и состоит из 4 неэкранированных витых пар (UTP), свитых вместе, и рип-корда, защищенных оболочкой из светостабилизированного огнестойкого ПВХ-компаунда. Кабель предназначен для внутренней/внешней стационарной прокладки.

1. Основные провода:

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

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

3. Конструкция сердечника:

4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: светостабилизированный огнестойкий ПВХ-компаунд
- 4.2. Цвет: темно-серый, RAL 7032
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Толщина стенки: 0,85 мм (ном.)
- 4.5. Внешний диаметр: 5,9 мм (ном.)

5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 39 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон температур:
 - 5.2.1. Прокладка: от -10°C до +50°C
 - 5.2.2. Эксплуатация: от -50°C до +60°C
- 5.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1
- 5.4. Мин. радиус изгиба:
 - 5.4.1. Прокладка: 10xD
 - 5.4.2. Эксплуатация: 8xD,где D - внешний диаметр кабеля
- 5.5. Макс. растягивающее усилие: 92 Н
- 5.6. Мин. прочность на разрыв: 400 Н

6. Электрические параметры:

- 6.1. Сопротивление постоянному току: 93,8 Ом/км макс.
- 6.2. Омическая асимметрия: 3% макс.
- 6.3. Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 6.4. Электроемкость: 50±4 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 6.5. Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 6.6. Потери разбалансировки: 43 дБ мин. на частоте 64 кГц
- 6.7. Макс. допустимое напряжение: 300 В
- 6.8. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
- 6.9. Скорость распространения: 68% (ном.)
- 6.10. Задержка распространения:
 - 5,7 макс. нс/м на частоте 1 МГц
 - 5,4 макс. нс/м на частоте 10 МГц
 - 5,3 макс. нс/м на частоте МГц
- 6.11. Фазовый сдвиг: 35 нс/100м макс.
- 6.12. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин.

7. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Макс. коэффициент затухания, дБ/100м	Мин. PS NEXT, дБ	Мин. PS ACR, дБ/100м
0,722	1,80	64	62,2
1,0	2,00	62	60,0
4,0	4,10	53	48,9
8,0	5,80	48	42,2
10,0	6,50	47	40,5
16,0	8,20	44	35,8
20,0	9,30	42	32,8
25,0	10,40	41	30,6
31,25	11,70	39	28,3
62,5	17,00	35	18,0
100	22,00	32	10,0

