



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 7562025129

Краткое описание:

Кабель соответствует требованиям стандарта ANSI/TIA/EIA-568-A к категории 5 для магистральных приложений и содержит 25 неэкранированных витых пар (UTP), свитых вместе, защищенных оболочкой ПВХ-компаунда. Кабель предназначен для внутренней стационарной прокладки.

1. Основные провода:

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

2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 25
- 2.2. Цветовая кодировка: ANSI/ICEA S-80-576

3. Конструкция сердечника:

Все 25 пар образуют концентрический многослойный повив

4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: огнестойкий ПВХ-компаунд
- 4.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Внешний диаметр: 12,4 мм

5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 188 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон температур:
 - 5.2.1. Прокладка: от -5°C до +40°C
 - 5.2.2. Эксплуатация: от -20°C до +70°C
- 5.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1
- 5.4. Мин. радиус изгиба:
 - 5.4.1. Прокладка: 90 мм (8xD)
 - 5.4.2. Эксплуатация: 70 мм (6xD),
где D - внешний диаметр кабеля

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. Емкостная асимметрия: 50 ± 4 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 6.5. Потери разбалансировки: 43 дБ мин. на частоте 64 кГц
- 6.6. Макс. допустимое напряжение: 300 В
- 6.7. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
- 6.8. Скорость распространения: 68% (ном.)
- 6.9. 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
- 6.10. Фазовый сдвиг: 35 нс/100м макс.
- 6.11. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин.
- 6.12.

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

