



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 8391325101

## **Краткое описание:**

Кабель соответствует требованиям стандарта ANSI/TIA/EIA-568-A к категории 5 для магистральных приложений и содержит 25 витых пар, образующих концентрический повив, защищенных общими экраном из фольги, а также общей оболочкой из специального светостабилизированного ПВХ-компаунда черного цвета для внешней стационарной прокладки и эксплуатации в условиях пониженной температуры.

### **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 пучка:**

Все 25 пар образуют концентрический двухслойный повив. Примечание: каждый слой защищен экраном из фольги.

#### **4. Внешняя оболочка:**

- 4.1. Материал: специальный светостабилизированный ПВХ-компаунд для очень низких температур
- 4.2. Цвет: черный, RAL 9005
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Внешний диаметр: 16,0 мм (ном.)

#### **5. Физические параметры:**

- 5.1. Общая расчетная масса: 270 кг/км (ном.)
  - 5.2. Диапазон рабочих температур:
    - 5.2.1. Прокладка в нормальных условиях: от -10°C до +50°C
    - 5.2.2. Прокладка в экстремальных условиях: от -20°C до +50°C
    - 5.2.3. Эксплуатация: от -45°C до +60°C
- Кабель проходит тест на изгиб при температуре -50°C согласно нормам UL 444
- 5.3. Тест огнестойкости: UL VW-1
- Примечание: во время монтажа при пониженной температуре проталкивать и тянуть кабель необходимо одновременно.

#### **6. Электрические параметры:**

- 6.1. Сопротивление постоянному току: 93,8 Ом/км макс.
- 6.2. Омическая асимметрия: 3% макс.
- 6.3. Волновое сопротивление:  $100 \pm 15$  Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 6.4. Емкостная асимметрия:  $50 \pm 4$  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 100 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

