

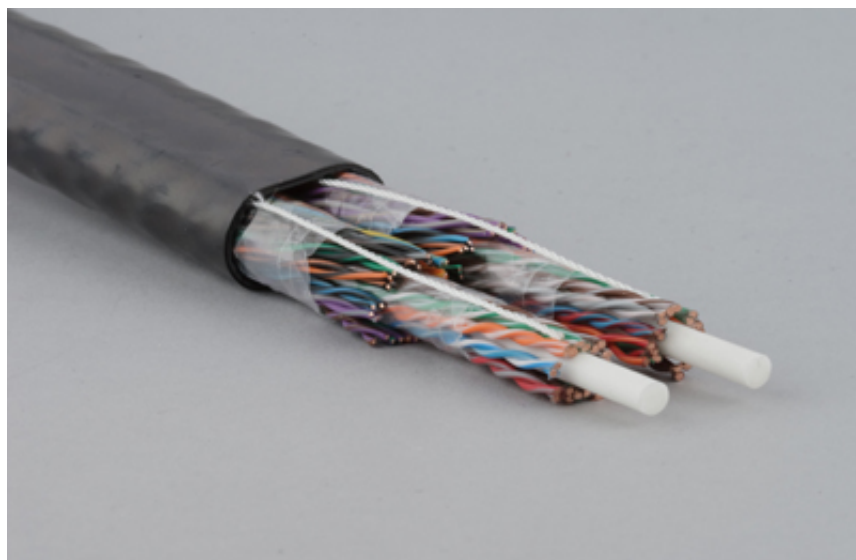


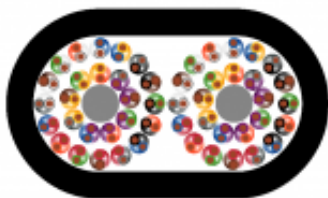
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 7599225101

## **Краткое описание:**

Неэкранированный 50-парный кабель соответствует требованиям стандарта ANSI/TIA/EIA-568-A к категории 5 для магистральных приложений в рамках локальных сетей. Этот плоский кабель содержит 2 параллельных пучка, каждый из которых состоит из 25 неэкранированных витых пар (UTP). Пучки объединены общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена. Кабель предназначен для внутренней и внешней стационарной прокладки. Примечание: маркировка сердечников отсутствует.

### **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 (в каждом 25-парном пучке):**

2.1. Всего пар: 25

2.2. Цветовая кодировка: ANSI/ICEA S-80-576

### **3. Конструкция пучка:**

#### **4. Внешняя оболочка (общая для обоих пучков):**

- 4.1. Материал: светостабилизированный полиэтиленовый компаунд
- 4.2. Цвет: черный, RAL 9005
- 4.3. Внешний диаметр: 12,6 x 22,8 мм (ном.) - плоская овальная форма

#### **5. Физические параметры:**

- 5.1. Общая расчетная масса: 340 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон температур:
  - 5.2.1. Прокладка: от -10°C до +40°C
  - 5.2.2. Эксплуатация: от -40°C до +70°C
- 5.3. Мин. радиус изгиба: 10xD, 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. 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	

