

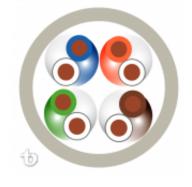
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 7562004177

# Краткое описание:

Неэкранированный кабель передачи данных (UTP), кат. 5е, 4 пары, 24 AWG, 100 Ом, соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 11801 к системам класса D (к категории 5е по стандарту IEC 61156). Кабель содержит 4 витые пары, сплетенные вместе, защищенные огнестойкой ПВХ-оболочкой для внутренней стационарной прокладки.

## 1. Витая пара:

1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, 0,51 мм, 24 AWG

1.2. Изоляция: полиолефин, 0,9 мм

#### 2. Внешняя оболочка:

2.1. Материал: огнестойкий ПВХ-компаунд

2.2. Цвет: по заказу

2.3. Маркировка: по заказу 2.4. Внешний диаметр: 5,0 мм

## 3. Физические параметры:

3.1. Общая расчетная масса: 30 кг/км

3.2. Диапазон температур: от -20°C до +60°C

3.2. Тест огнестойкости: IEC 60332-1, UL 1581 VW-1

### 4. Электрические параметры:

- 4.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°С
- 4.2. Волновое сопротивление: 100 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 4.3. Макс. коэффициент затухания:
- 2,0 дБ/100 макс. на частоте 1 МГц
- 3,9 дБ/100 макс. на частоте 4 МГц
- 6,2 дБ/100 макс. на частоте 10 МГц
- 8,8 дБ/100 макс. на частоте 20 МГц
- 10,9 дБ/100 макс. на частоте 30 МГц
- 15,8 дБ/100 макс. на частоте 60 МГц
- 21,0 дБ/100 макс. на частоте 100 МГц
- 4.4. Ослабление перекрестных наводок NEXT:
- 71,3 дБ мин. на частоте 1 МГц
- 62,3 дБ мин. на частоте 4 МГц
- 56,3 дБ мин. на частоте 10 МГц
- 51,8 дБ мин. на частоте 20 МГц
- 49,1 дБ мин. на частоте 30 МГц
- 44,6 дБ мин. на частоте 60 МГц
- 41,3 дБ мин. на частоте 100 МГц
- 4.5. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока) /1 мин.
- 4.6. Сопротивление изоляции: 5000 МОм\*км мин.
- 4.7. Емкостная асимметрия: 1,2 пФ/м макс. на частоте 1 кГц (провод на землю)
- 4.8. Омическая асимметрия: 2% макс. при 20°C
- 4.9. Возвратные потери:
- 22 дБ/100 м мин. на частоте 1 МГц
- 28 дБ/100 м мин. на частоте 20 МГц
- 24 дБ/100 м мин. на частоте 60 МГц
- 22 дБ/100 м мин. на частоте 100 МГц

Част ота, МГц	Коэф. затухания, дБ/100м 20°C		PS NEXT, дБ		NEXT, дБ		RL, дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е
1	2.0	2.1	68.3	62.3	71.3	65.3	22.0	20.0	64.0	61.0	67.0	64.0
4	3.9	4.1	59.3	53.3	62.3	56.3	25.0	23.0	52.0	49.0	55.0	52.0
10	6.2	6.5	53.3	47.3	56.3	50.3	28.0	25.0	44.0	41.0	47.0	44.0
20	8.8	9.3	48.8	42.8	51.8	45.8	28.0	25.0	38.0	35.0	41.0	38.0
30	10.9	11.5	46.1	40.1	49.1	43.1	27.0	23.8	35.0	31.5	38.0	34.5
60	15.8	16.6	41.6	35.6	44.6	38.6	24.0	21.1	28.0	25.4	31.0	28.4
100	21.0	22.0	38.3	32.3	41.3	35.3	22.0	18.8	24.0	21.0	27.0	24.0