



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 755U100101

## Краткое описание:

Неэкранированный медный кабель из 100 пар в полиэтиленовой изоляции, защищенный оболочкой из светостабилизированного полиэтилена. Конструкция кабеля основана на стандартах Bellcore TR-NWT-000421 и TR-TSY-00101. Кабель соответствует требованиям стандарта IEC/TIA 568-B к категории 3.

### 1. Основные провода:

- 1.1. Провода кабеля состоят из одножильной проволоки, сделанной из мягкой отожженной электролитической меди. Номинальный диаметр жилы: 0,5 мм.
- 1.2. Удлинение жилы: 14% мин.
- 1.3. Жилы покрыты изоляцией из плотного полиэтилена. Ном. внешний диаметр изоляции жилы 0,90 мм.
- 1.4. Жилы скручены в пары, каждая со своим шагом. Максимальное значение шага скрутки: 150 мм

### 2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 100
- 2.2. Цветовая кодировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

### 3. Конструкция сердечника:

- 3.1. Пары разделены на пучки по 25 пар каждый.
- 3.2. Сердечник кабеля состоит из 4 таких пучков, разделенных лентами следующим образом:

№ пучка	Цвет ленты	№ пучка	Цвет ленты
1	Синий	3	Зеленый
2	Оранжевый	4	Коричневый

- 3.3. Для прочной обвязки всех пучков используется белая лента.
- 3.4. Сердечник кабеля обернут внахлест полиэфирной лентой.

3.5. Под оболочкой, параллельно сердечнику кабеля, находится многопрядный рип-корд прочностью на разрыв 15 кг.

#### 4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: светостабилизированный полиэтилен
- 4.2. Цвет: черный, RAL 9005
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Толщина стенки: 1,5 мм (ном.)
- 4.5. Внешний диаметр: 21 мм (ном.)

#### 5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 610 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +50°C
- 5.3. Тест огнестойкости: IEC 60332-1

#### 6. Электрические параметры:

	<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
6.1.	Максимальное сопротивление постоянному току при 20°C	9,38 Ом/100 м
6.2.	Максимальная омическая асимметрия	5%
6.3.	Максимальная емкостная асимметрия	330 пФ/100 м
6.4.	Волновое сопротивление в диапазоне 1-16 МГц	85-115 Ом

6.5.	Максимальное значение структурных возвратных потерь (для пары)  в диапазоне до 10 МГц при 16 МГц	12 дБ 10 дБ
6.6.	Максимальный коэффициент затухания при 20°C  при 64 кГц при 256 кГц при 512 кГц при 772 кГц при 1 МГц при 4 МГц при 8 МГц при 10 МГц при 16 МГц	0,9 дБ/100 м 1,3 дБ/100 м 1,8 дБ/100 м 2,2 дБ/100 м 2,6 дБ/100 м 5,6 дБ/100 м 8,5 дБ/100 м 9,7 дБ/100 м 13,1 дБ/100 м
6.7.	Минимальное ослабление межпарных перекрёстных наводок NEXT  при 772 кГц при 1 МГц при 4 МГц при 8 МГц при 10 МГц при 16 МГц	43 дБ 41 дБ 32 дБ 27 дБ 26 дБ 23 дБ
6.8.	Максимальная относительная скорость распространения при 10 МГц	0,585