



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 826A100129

Краткое описание:

Экранированный медный кабель из 100 пар в полиэтиленовой изоляции, защищенный оболочкой из ПВХ, соответствующий требованиям стандарта IEC/TIA 568-A 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 (24 AWG).

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 и экран:

3.1. Пары разделены на пучки по 25 пар каждый.

3.2. Сердечник кабеля состоит из 4 таких пучков, разделенных цветными лентами следующим образом:

№ пучка	Цвет ленты	№ пучка	Цвет ленты
1	Красный	3	Белый
2	Белый	4	Зелёный

3.3. Сердечник кабеля обернут внахлест лентой из вспененного полипропилена для защиты пучков.

3.4. Сердечник кабеля обернут по спирали или в продольном направлении экраном

из алюминиевой ленты с нахлестом 25% или 5 мм (в зависимости от того, какое из этих значений меньше). С наружной стороны алюминиевого экрана нанесен слой пластика. Экран снижает уровень электромагнитных помех.

3.5. Под алюминиевым экраном проложен луженый дренажный проводник диаметром 0,5 мм.

3.6. Под оболочкой, параллельно сердечнику кабеля, находится многопрядный рип-корд прочностью на разрыв 10 кг.

4. Внешняя оболочка:

4.1. Материал: светостабилизированный огнестойкий ПВХ-компанунд

4.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032

4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

4.4. Толщина стенки: 1,5 мм (ном.)

4.5. Внешний диаметр: 22 мм (ном.)

5. Физические параметры:

5.1. Общая расчетная масса: 570кг/км (ном.)

5.2. Диапазон рабочих температур: от -10°C до +50°C

5.3. Тест огнестойкости: IEC 60332-1

6. Электрические параметры:

	Параметр	Значение
6.1.	Максимальное сопротивление постоянному току при 20°C	9,38 Ом/100 м
6.2.	Максимальная омическая	5%

	асимметрия	
6.3.	Максимальная емкостная асимметрия (пара на землю) на частоте 1кГц	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°С 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

