



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 826U100101

Краткое описание:

Экранированный медный кабель из 100 пар в полиэтиленовой изоляции, защищенный оболочкой из полиэтилена, соответствующий требованиям стандарта IEC/TIA 568-A к категории 3. Кабель предназначен для внешней прокладки.

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	Синий	3	Зеленый
2	Оранжевый	4	Коричневый

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 уменьшает 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 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: 22 мм (ном.)

5. Физические параметры:

5.1. Общая расчетная масса: 540 кг/км (ном.)

5.2. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +50°C

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

