



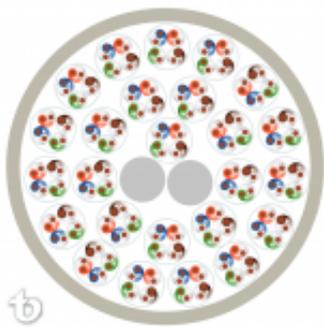
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 7594625101

Краткое описание:

Кабель состоит из 25 пучков, каждый из которых пронумерован и содержит по 4 неэкранированные витые пары, свитые вместе и завернутые в ленту. Каждый пучок соответствует требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-B и ISO/IEC 11801 к категории 5. Все 25 пучков защищены общей оболочкой из полиэтиленового компаунда. Кабель предназначен для внутренней и внешней стационарной прокладки.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, номинальный внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG)
- 1.2. Изоляция: плотный полиолефин
- 1.3. Всего проводов: 200

2. Конструкция пар (в каждом отдельном пучке):

- 2.1. Всего пар: 4
- 2.2. Цветовая кодировка:
 - Белый/Синий x Синий
 - Белый/Оранжевый x Оранжевый
 - Белый/Зеленый x Зеленый
 - Белый/Коричневый x Коричневый
- 2.3. Всего витых пар в кабеле: 100

3. Конструкция сердечника (в каждом отдельном пучке):

4 пары свиты вместе

4. Конструкция пучка:

4.1. Идентификационная маркировка: на внутренней маркировочной ленте напечатаны номера

4.2. Внешний диаметр: 4,0 мм (ном.)

5. Конструкция общего сердечника:

Двадцать пять пучков без оболочек свиты вместе и завернуты в полиэфирную разделительную ленту

6. Внешняя оболочка:

6.1. Материал: светостабилизированный полиэтиленовый компаунд

6.2. Цвет: черный, RAL 9005

6.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

6.4. Толщина стенки: 0,8 мм (ном.)

6.5. Внешний диаметр: 25,6 мм (ном.)

7. Физические параметры:

7.1. Общая расчетная масса: 571 кг/км (ном.)

7.2. Диапазон температур:

7.2.1. Прокладка: от -10°C до +40°C

7.2.2. Эксплуатация: от -40°C до +70°C

7.3. Мин. радиус изгиба: $20 \times D$, где D - внешний диаметр кабеля

8. Электрические параметры:

8.1. Сопротивление постоянному току: 93,8 Ом/км макс.

8.2. Омическая асимметрия: 3% макс.

8.3. Волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом в диапазоне 1-100 МГц

8.4. Емкостная асимметрия: 50 ± 4 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

8.5. Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

8.6. Потери разбалансировки: 43 дБ мин. на частоте 64 кГц

- 8.7. Макс. допустимое напряжение: 300 В
 8.8. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
 8.9. Скорость распространения: 68% (ном.)
 8.10. 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
- 8.11. Фазовый сдвиг: 35 нс/100м макс.
 8.12. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин.

9. 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 | 10 |

Copyright © 1997-2010 TELDOR