



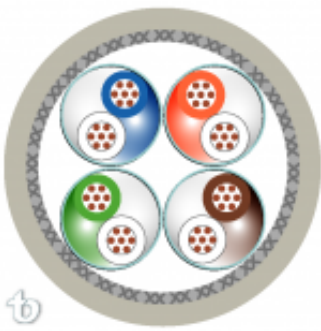
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 9828026107

Краткое описание:

Кабель с волновым сопротивлением 100 Ом и двойным экранированием разработан для высокоскоростной передачи данных и протестирован в диапазоне частот до 300 МГц. Параметры кабеля соответствуют стандартам: ISO/IEC-11801 к категории 5e и 6. Кабель состоит из 4 индивидуально экранированных витых пар, сплетенных вместе, помещенных в общий экран из оплетки и защищенных ПВХ-оболочкой оранжевого цвета. Кабель предназначен для внутренней прокладки и совместим с модульными разъемами типа RJ-45.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: многожильный, оголенная медь, 7x0,16 мм (26 AWG)
- 1.2. Изоляция: полиолефин, 0,98 мм (ном.)
- 1.3. Всего основных проводов: 8

2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 4
- 2.2. Цветовая кодировка:
Белый x Синий Белый x Оранжевый
Белый x Зеленый Белый x Коричневый
- 2.3. Индивидуальный экран:
Каждая пара завернута в полиэфирную алюминиевую фольгу (фольгой наружу)

плотностью покрытия 100%

3. Конструкция сердечника:

4 пары свитых вместе

4. Общий экран

Оплётка из луженой меди плотностью покрытия не менее 65%

5. Внешняя оболочка:

5.1. Материал: ПВХ-компаунд

5.2. Цвет: оранжевый, RAL 2003

5.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

5.4. Внешний диаметр: $6,0 \pm 0,2$ мм

6. Физические параметры:

6.1. Общая расчетная масса: 43,0 кг/км (ном.)

6.2. Диапазон температур хранения: от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$

6.3. Диапазон температур прокладки: от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$

6.4. Тест огнестойкости: UL VW-1 и IEC-332-1

6.5. Теплотворная способность: 500 кДж/м (ном.)

7. Электрические параметры:

7.1. Сопротивление постоянному току: 145 Ом/км макс. при 20°C

7.2. Омическая асимметрия: 2% макс.

7.3. Волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом в диапазоне 1-250 МГц

7.4. Емкостная асимметрия: 43 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

7.5. Макс. допустимое напряжение: 30 В (действующее значение)

7.6. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (между проводниками)

7.7. Скорость распространения: 77-80% (ном.)

7.8. Сопротивление связи: 5 мОм/м макс. в диапазоне 1-10 МГц

7.9. Емкостная асимметрия: 1,5 пФ/м макс. на частоте 1 кГц (провод на землю)

7.10. 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

7.11. Фазовый сдвиг: 25 нс/100м макс. в диапазоне 1-300 МГц

7.12. Сопротивление изоляции: 152 МОм*км мин. при 500 В (постоянного тока),

8. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м	NEXT, дБ/100м	Мин. возвратные потери, дБ
1	-	78	-
4	5,8	78	23
10	9	78	25
16	11,4	78	25
31,25	16,4	78	23,3
62,5	23,3	75	20,7
100	29,9	72	19
200	43,8	68	16,4
250	49,7	66	15,6

