



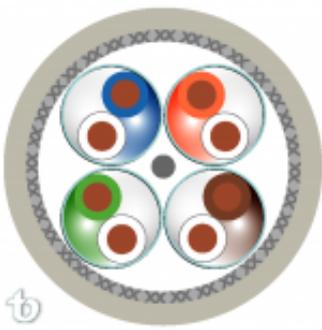
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 9907504102

Краткое описание:

Кабель с волновым сопротивлением 100 Ом и двойным экранированием разработан для высокоскоростной передачи данных в диапазоне частот до 1200 МГц.

Кабель состоит из 4 индивидуально экранированных витых пар, сплетенных вместе, помещенных в общий экран из оплетки и защищенных ПВХ-оболочкой для внутренней прокладки.

Параметры кабеля превосходят требования стандарта ISO/IEC 11901 к системам класса D, E и F, а также требования стандартов IEC 61156-5 и IEC 61156-7 к категориям 5e, 6 и 7.

1. Витые пары:

- 1.1. Проводник: оголенная медь, номинальный внешний диаметр 0,64 мм (22 AWG)
- 1.2. Изоляция: полиолефин пленко-пористо-пленочной конструкции 1,56 мм (ном.)
- 1.3. Всего основных проводов: 8

2. Конструкция сердечника:

- 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:

Все 4 пары свиты вокруг одножильного дренажного проводника из луженой меди (22AWG)

4. Общий экран:

Оплетка из луженой меди плотностью покрытия не менее 70%

5. Внешняя оболочка:

5.1. Материал: огнестойкий ПВХ-компаунд

5.2. Цвет: белый

5.3. Маркировка: по заказу

5.4. Внешний диаметр: 8,7 мм (ном.)

6. Физические параметры:

6.1. Общая расчетная масса: 80 кг/км (ном.)

6.2. Диапазон температур хранения: от -30°C до +70°C

6.3. Диапазон температур прокладки: от -5°C до +50°C

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

6.5. Мин. радиус изгиба:

6.5.1. Прокладка: 8xD

6.5.2. Эксплуатация: 4xD, где D - внешний диаметр кабеля

6.6. Растягивающее усилие: 140 Н, не более (при прокладке)

7. Электрические параметры:

7.1. Сопротивление постоянному току: 59,0 Ом/км макс. при 20°C

7.2. Омическая асимметрия: 2%, макс.

7.3. Среднее волновое сопротивление: 100±5 Ом в диапазоне 1-1200 МГц

7.4. Емкостная асимметрия: 43 пФ/м (ном.) на частоте 1 кГц

7.5. Макс. допустимое напряжение: 60 В (действующее значение)

7.6. Мин. электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока)/1 мин.

7.7. Скорость распространения: 79-80% (ном.)

7.8. Сопротивление связи: 30мОм/м макс. на частоте 300 МГц

7.9. Емкостная асимметрия: 1,5 пФ/м макс. на частоте 1 кГц (провод на землю)
 7.10. Сопротивление изоляции: 152 МОм*км макс. при 500 В (постоянного тока),
 20°C

8. Частотные характеристики:

Частота , МГц	Макс. вносимые потери, дБ/100 м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	Мин. возв- ратные потери, дБ	Макс. фазовы й сдвиг, нс/100м	Макс. задер- жка рас- простр а- нения, - нс/100м	Мин. зату- хание излу- чения, дБ	Макс. сопро- тивлен ие- связи,- мОм/м	Мин. зату- хание экра- нирова- ния, дБ
1	1,9	90	87	23	20	518	-	15	-
4	3,4	90	87	23	20	509	-	-	-
10	5,4	90	87	23	20	505,7	-	10	-
16	6,8	90	87	23	20	504,5	-	-	-
30	9,3	90	87	23	20	503,3	90	30	65
54,1	12,7	90	87	23	20	502,4	90	-	65
62,5	13,7	89,1	86,1	23	20	502,3	90	-	65
100	17,5	86	83	23	20	501,8	90	-	65
200	25,3	81,5	78,5	23	20	501,3	84	-	65
300	31,5	78,8	75,8	23	20	501	80,5	-	65
600	46,3	74,3	71,3	20	20	500,7	74,4	-	65
900	58,4	71,7	68,7	18,2	20	500,6	70,9	-	65
1000	62	71	68	17,8	20	500,6	705	-	65
1200	69	69,8	66,8	17	20	500,5	68,45	-	65

Copyright © 1997-2010 TELDOR