



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 9371204129

Краткое описание:

Кабель передачи данных (SF/UTP), кат. 5е, 4 пары, 24 AWG, 100 Ом, соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 11801 к системам класса D (к категории 5е по стандарту IEC 61156). Кабель содержит 4 витые пары, сплетенных вместе и помещенных в общий экран из алюминиевой фольги и проволочной оплетки. Экранированный сердечник кабеля защищен огнестойкой ПВХ-оболочкой для внутренней стационарной прокладки.

1. Витая пара:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, 0,51 мм, 24 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин, 1,0 мм

2. Экран:

- 2.1. Алюминизированная полиэстерная пленка, плотность покрытия 100%
- 2.2. Проволочная оплетка из луженой меди, плотность покрытия 60%

3. Внешняя оболочка:

- 3.1. Материал: огнестойкий ПВХ-компаунд
- 3.2. Цвет: по заказу
- 3.3. Маркировка: по заказу
- 3.4. Внешний диаметр: 6,3 мм

4. Физические параметры:

- 4.1. Общая расчетная масса: 52 кг/км
- 4.2. Минимальный радиус изгиба: 50 мм
- 4.3. Диапазон температур: от -20°C до +60°C
- 4.4. Тест огнестойкости: IEC 60332-1, UL 1581 VW-1

5. Электрические параметры:

5.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс.

5.2. Волновое сопротивление: 100 Ом в диапазоне 1-100 МГц

5.3. Макс. коэффициент затухания:

2,0 дБ/100 макс. на частоте 1 МГц

3,9 дБ/100 макс. на частоте 4 МГц

6,2 дБ/100 макс. на частоте 10 МГц

8,8 дБ/100 макс. на частоте 20 МГц

10,9 дБ/100 макс. на частоте 30 МГц

15,8 дБ/100 макс. на частоте 60 МГц

21,0 дБ/100 макс. на частоте 100 МГц

5.4. Ослабление перекрестных наводок NEXT:

71,3 дБ мин. на частоте 1 МГц

62,3 дБ мин. на частоте 4 МГц

56,3 дБ мин. на частоте 10 МГц

51,8 дБ мин. на частоте 20 МГц

49,1 дБ мин. на частоте 30 МГц

44,6 дБ мин. на частоте 60 МГц

41,3 дБ мин. на частоте 100 МГц

5.5. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока) /1 мин.

5.6. Сопротивление изоляции: 5000 МОм*км мин.

5.7. Емкостная асимметрия: 1,2 пФ/м макс.

5.8. Омическая асимметрия: 2% макс.

5.9. Возвратные потери:

22 дБ/100 м мин. на частоте 1 МГц

28 дБ/100 м мин. на частоте 20 МГц

24 дБ/100 м мин. на частоте 60 МГц

22 дБ/100 м мин. на частоте 100 МГц

Частота, МГц	Коэф. затухания, дБ/100м 20°С		PS NEXT, дБ		NEXT, дБ		RL, дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е
1	2.0	2.1	68.3	62.3	71.3	65.3	22.0	20.0	64.0	61.0	67.0	64.0
4	3.9	4.1	59.3	53.3	62.3	56.3	25.0	23.0	52.0	49.0	55.0	52.0
10	6.2	6.5	53.3	47.3	56.3	50.3	28.0	25.0	44.0	41.0	47.0	44.0
20	8.8	9.3	48.8	42.8	51.8	45.8	28.0	25.0	38.0	35.0	41.0	38.0
30	10.9	11.5	46.1	40.1	49.1	43.1	27.0	23.8	35.0	31.5	38.0	34.5
60	15.8	16.6	41.6	35.6	44.6	38.6	24.0	21.1	28.0	25.4	31.0	28.4
100	21.0	22.0	38.3	32.3	41.3	35.3	22.0	18.8	24.0	21.0	27.0	24.0

Copyright © 1997-2010 TELDOR