

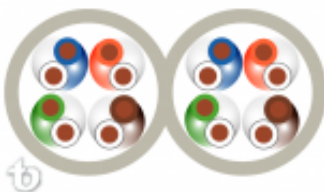


Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27



Краткое описание:

Неэкранированный кабель передачи данных (UTP), парный (FIG-8), кат. 5е, 8 пар, 24 AWG, 100 Ом, соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 11801 к системам класса D (к категории 5е по стандарту IEC 61156). Кабель содержит 8 витых пар, разделенных на 2 группы и сплетенных вместе по 4 пары. Витые пары защищены ПВХ-оболочкой, не распространяющей горение, для внутренней стационарной прокладки.

1. Витая пара:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, 0,51 мм, 24 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин, 0,9 мм

2. Внешняя оболочка:

- 2.1. Материал: ПВХ-компаунд, не распространяющий горение
- 2.2. Цвет: по заказу
- 2.3. Маркировка: по заказу
- 2.4. Внешний диаметр: 5,1 мм

3. Физические параметры:

- 3.1. Общая расчетная масса: 63 кг/км
- 3.2. Диапазон температур: от -20°C до +60°C
- 3.3. Тест огнестойкости: IEC 60332-1, UL 1581 VW-1

4. Электрические параметры:

- 4.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°C
- 4.2. Волновое сопротивление: 100 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 4.3. 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

4.4. 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

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

4.6. Сопротивление изоляции: 5000 МОм*км мин.

4.7. Емкостная асимметрия: 1,2 пФ/м макс. на частоте 1 кГц (провод на землю)

4.8. Омическая асимметрия: 2% макс. при 20°C

4.9. 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°C	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