

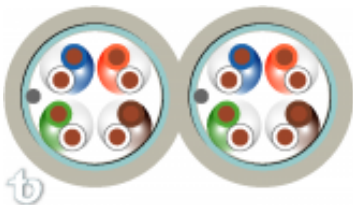


Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27



Код: 8371804108

Краткое описание:

Кабель передачи данных (F/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. Каждая группа из 4 пар индивидуально экранирована алюминиевой фольгой и защищена ПВХ-оболочкой, не распространяющей горение, для внутренней стационарной прокладки. Кабель поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов.

1. Витая пара:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, 0,51 мм, 24 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин, 1,07 мм

2. Экран:

- 2.1. Алюминизированная полиэстерная пленка, плотность покрытия 100%

3. Дренажный провод:

- 3.1. Материал: луженая медь
- 3.2. Конструкция: одножильный
- 3.3. Размер: 0,41 мм, 26 AWG

4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: ПВХ-компаунд, не распространяющий горение
- 4.2. Цвет: по заказу
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Внешний диаметр: 6,1 x 12,3 мм

5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 77 кг/км
- 5.2. Минимальный радиус изгиба: 70 мм
- 5.3. Максимальное растягивающее усилие: 110 Н
- 5.4. Диапазон температур: от -30°C до +65°C
- 5.5. Тест огнестойкости: IEC 60332-1, UL 1581 VW-1

6. Электрические параметры:

- 6.1. Сопротивление постоянному току: 93 Ом/км макс.
- 6.2. Волновое сопротивление: 100 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 6.3. 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

- 6.4. 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
- 6.5. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока) /1 мин.
- 6.6. Сопротивление изоляции: 5000 МОм*км мин.
- 6.7. Емкостная асимметрия: 1,2 пФ/м макс.
- 6.8. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 6.9. 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. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e
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	