



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 750AZ04129

Краткое описание:

Кабель категории 6 с улучшенными параметрами передачи поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов. Кабель состоит из 4 неэкранированных витых пар (UTP), специального центрального крестообразного разделителя и ПВХ-оболочки для внутренней стационарной прокладки. Параметры кабеля превосходят требования стандартов IEC 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 к категории 6 и 5e.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: оголенная медь, 23 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин, внешний диаметр 1,0 мм

2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 4
- 2.2. Цветовая кодировка:
 - Белый/Синий x Синий
 - Белый/Оранжевый x Оранжевый
 - Белый/Зеленый x Зеленый
 - Белый/Коричневый x Коричневый

3. Конструкция сердечника:

4 пары свиты вокруг центрального крестообразного разделителя

4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: ПВХ-компаунд
- 4.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Толщина стенки: 0,70 мм (ном.)
- 4.5. Внешний диаметр: 6,7 мм (ном.)

5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 47,5 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон рабочих температур:
 - 5.2.1. Прокладка: от 0°C до +50°C
 - 5.2.2. Эксплуатация: от -20°C до +60°C
- 5.3. Тест огнестойкости: UL VW-1 и IEC-332-1
- 5.4. Радиус изгиба:
 - 5.4.1. Прокладка: 10xD
 - 5.4.2. Эксплуатация: 8xD,где D - внешний диаметр кабеля
- 5.5. Макс. растягивающее усилие: 92 Н
- 5.6. Мин. прочность на разрыв: 400 Н

6. Электрические параметры:

- 6.1. Сопротивление постоянному току: 73,0 Ом/км макс. при 20°C
- 6.2. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 6.3. Волновое сопротивление: 100±5 Ом в диапазоне 1-250 МГц
- 6.4. Макс. допустимое напряжение: 60 В (действующее значение)
- 6.5. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
- 6.6. Скорость распространения: 67-70% (ном.)
- 6.7. Задержка распространения:
 - 4,2 (ном.), 4,5 макс. нс/м на частоте 1 МГц
 - 4,1 (ном.), 4,4 макс. нс/м на частоте 10 МГц
 - 4,1 (ном.), 4,4 макс. нс/м в диапазоне 100-300 МГц
- 6.8. Фазовый сдвиг: 20 нс/100м макс. в диапазоне 1-250 МГц
- 6.9. Емкостная асимметрия: 1600 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 6.10. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин. при 500 В (постоянного тока), 20°C

7. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Макс. вносимые потери, дБ/100м	Мин. PP NEXT, дБ	Мин. PS NEXT, дБ	Мин. PP ELFEXT, дБ	Мин. PS ELFEXT, дБ	Мин. возвратные потери, дБ
1	-	75	-	68	65	20
4	4	66	63	56	53	23
10	6,3	60	57	48	45	25
16	7,6	57	54	44	41	25
20	8,5	56	53	42	39	25
31,5	10,77	53	50	38	35	23,6
62,5	15,4	48	45	32	29	21,5
100	19,9	45	42	28	25	20,1
125	22,5	44	41	26	23	19,4
200	29,1	41	38	22	19	18
250	33	39	36	20	17	17,3

