



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 750DZ08129

Краткое описание:

Кабель категории 6 с улучшенными параметрами передачи, поддерживающий широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов, состоит из 2 пучков по 4 неэкранированные витые пары (UTP). Пары в каждом пучке уложены вокруг специального центрального крестообразного разделителя. Оба пучка объединены оболочкой из безгалогенного компаунда (HFFR), не распространяющего горение, в сдвоенную конструкцию "восьмеркой". Кабель предназначен для внутренней стационарной прокладки. Параметры кабеля превосходят требования к категории 6, предъявляемые следующими стандартами: ISO/IEC-11801 (2-я редакция, CD1), и TIA/EIA-568-B.2-1 (приложение 7).

1. Основные провода:

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

2. Конструкция пар:

- 2.1. Пар в каждом пучке: 4 (всего - 8)
- 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 в каждом кабеле свиты вокруг центрального крестообразного разделителя

4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: безгалогенный компаунд (HFFR), не распространяющий горение
- 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: овальная форма, 8,10 x 6,3 мм (ном.)

5. Физические параметры:

5.1. Общая расчетная масса: 126 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 1581 VW-1 и IEC-332-1

5.4. Радиус изгиба:

5.4.1. Прокладка: 8xD

5.4.2. Эксплуатация: 4xD,

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±15 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