



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 7521904XXX

Краткое описание:

Этот кабель, разработанный для внешней прокладки и эксплуатации в расширенном диапазоне температур, соответствует требованиям стандартов TIA/EIA-568-B.2-1 и IEC 61156-5 к категории 5e. Кабель состоит из 4 неэкранированных витых пар (UTP), сплетенных вместе, защищенных оболочкой из светостабилизированного, ПВХ-компаунда, не распространяющего горение, под оболочкой находится рип-корд. Кабель подходит для внутренней/внешней стационарной прокладки.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,58 мм макс.
- 1.2. Изоляция: полиолефин

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:

Все пары свиты вместе

4. Внешняя оболочка:

4.1. Материал: светостабилизированный ПВХ-компаунд, не распространяющий горение

4.2. Цвет: по заказу

4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

4.4. Толщина стенки: 0,85 мм (ном.)

4.5. Внешний диаметр: 6 мм (ном.)

5. Физические параметры:

5.1. Общая расчетная масса: 44 кг/км (ном.)

5.2. Диапазон рабочих температур:

5.2.1. Прокладка: от -10°C до +50°C

5.2.2. Эксплуатация: от -50°C до +60°C

Кабель проходит тест на изгиб при температуре -50°C согласно UL 444

5.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1 и IEC 60332.1

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: 94,0 Ом/км макс. при 20°C

6.2. Омическая асимметрия: 2% макс.

6.3. Волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом в диапазоне 1-100 МГц

6.4. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс. на частоте 1 кМГц

6.5. Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)

6.6. Задержка распространения:

5,7 макс. нс/м на частоте 1 МГц

5,4 макс. нс/м на частоте 10 МГц

5,3 макс. нс/м на частоте 100 МГц

6.7. Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс. в диапазоне 1-1000 МГц

6.8. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин. при 500 В (постоянного тока)

6.9. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)

6.10. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)
6.11. Затухание излучения: 40дБ макс. в диапазоне 1-100 МГц

7. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Макс. коэффициент затухания, дБ/100м	Мин. PP NEXT, дБ	Мин. PS NEXT, дБ	Мин. PP ELFEXT, дБ	Мин. PS ELFEXT, дБ	Мин. возвратные потери, дБ
1	2	66	63	64	61	20
4	4	57	54	52	49	23
10	6,3	51	48	44	37	25
16	8	48	45	40	37	25
20	9	47	44	38	35	25
30	11,2	44	41	34	41	24
31,25	11,4	44	41	34	31	24
62,5	16,5	39	36	28	25	21,5
100	21,3	36	33	24	21	20,5

