



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 7862904109

Краткое описание:

Кабель соответствует требованиям стандартов TIA/EIA-568-B.2-1 к категории 5е. Оболочка состоит из светостабилизированного серого ПВХ-компаунда, подходящего для прокладки в условиях низких температур. Этот вид кабеля предназначен для внешней, воздушной прокладки.

1. Основные провода:

1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG).

1.2. Изоляция: полиолефин

2. Конструкция пар:

2.1. Всего пар: 4

2.2. Цветовая кодировка (кольца или продольные полосы):

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: серый, RAL 7005

4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

4.4. Толщина стенки: 1 мм (ном.)

4.5. Внешний диаметр: 6,0 мм (ном.), 6,3 мм (макс.)

4.6. Размеры силового элемента: 7,0 мм x 5,0 мм (1,2 мм - толщина перемычки между кабелем и силовым элементом)

5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 115 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
- 5.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-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: 1500 Н
- 5.6. Мин. прочность на разрыв: 2000 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 кГц
- 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 (переменного тока) /1 мин.
- 6.10. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)
- 6.11. Затухание излучения: 40 дБ мин. 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