



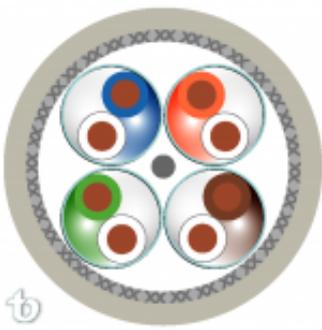
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 9928654103

Краткое описание:

Кабель передачи данных в двойном экране разработан для высокоскоростной передачи данных и протестирован в диапазоне частот до 600 МГц. Кабель соответствует требованиям стандарта IEC 61156-5 к категории 7, 6 и 5е. Кабель состоит из 4 индивидуально экранированных витых пар в общем экране из оплетки, защищенных оболочкой из огнестойкого малодымного безгалогенного компаунда (FR-LSZH) для внутренней прокладки.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: оголенная медь, 23 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин пленко-пористо-пленочной конструкции, 1,43 мм ном.
- 1.3. Всего проводов: 8

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
- 2.3. Индивидуальный экран:
Каждая пара завернута в полиэфирную алюминиевую фольгу (фольгой наружу)

плотностью покрытия 100%

3. Конструкция сердечника:

4 пары свиты вокруг одножильного дренажного проводника из луженой меди

4. Общий экран:

Оплетка из луженой меди плотностью покрытия не менее 55%

5. Внешняя оболочка:

5.1. Материал: огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH)

5.2. Цвет: красный, RAL 3018

5.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

5.4. Внешний диаметр: 8,4 мм (ном.)

6. Физические параметры:

6.1. Общая расчетная масса: 61 кг/км (ном.)

6.2. Диапазон температур хранения: от -30°C до +70°C

6.3. Диапазон температур прокладки: от -5°C до +50°C

6.4. Тест огнестойкости: UL VW-1 и IEC-60332-1

6.5. Теплотворная способность: 690 кДж/м (ном.)

6.6. Мин. радиус изгиба:

6.6.1. Прокладка: 10xD

6.6.2. Эксплуатация: 8xD, где D - внешний диаметр кабеля

6.7. Макс. растягивающее усилие: 130 Н (во время прокладки)

7. Электрические параметры:

7.1. Сопротивление постоянному току: 80,0 Ом/км макс. при 20°C

7.2. Омическая асимметрия: 2% макс.

7.3. Волновое сопротивление: 100±5 Ом в диапазоне 1-600 МГц

7.4. Макс. допустимое напряжение: 60 В (действующее значение)

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

7.6. Скорость распространения: 79-80% (ном.)

7.7. Сопротивление связи: 5 мОм/м, макс. в диапазоне 1-10 МГц

7.8. Емкостная асимметрия: 1,2 пФ/м макс. на частоте 1 кГц (провод на землю)

7.9. Задержка распространения:

5,3 макс. нс/м на частоте 1 МГц

5,0 макс. нс/м на частоте 10 МГц

5,0 макс. нс/м в диапазоне 100-600 МГц

7.10. Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс. в диапазоне 1-600 МГц

7.11. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин. при 500 В (постоянного тока), 20°C

8. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м		NEXT, дБ		Возвратные потери, дБ	
	макс.	макс. кат.7	мин.	мин. кат.7	мин.	мин. кат.7
4	3,6	3,7	85	78	24	23
10	5,8	5,9	85	78	27	25
16	7,4	7,4	85	78	27	25
20	8,3	8,3	85	78	27	25
31,25	10,4	10,4	85	78	25	23,6
62,5	14,6	14,9	85	75	23	21,5
100	18,4	19	85	72	23	20,1
200	26,2	27,5	83	68	20	18
300	32,1	34,2	80	65	20	17,3
600	49	50,1	80	61	20	17,3

