



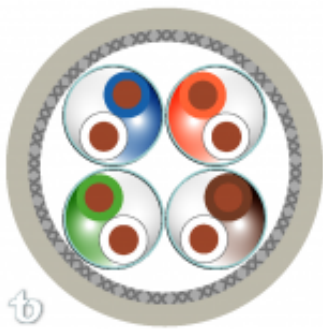
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 9828582107

Краткое описание:

Кабель с волновым сопротивлением 100 Ом и двойным экранированием разработан для высокоскоростной передачи данных и протестирован в диапазоне частот до 300 МГц. Параметры кабеля превосходят все требования стандартов: ISO/IEC-11801, IEC 61156-5 и TIA/EIA-568-B.2-1 к категории 5e и 6. Кабель состоит из 2 пучков по 4 свитые вместе индивидуально экранированные витые пары в общем экране из оплетки, защищенных ПВХ-оболочкой для внутренней прокладки. Оба пучка проложены параллельно, образуя сдвоенную конструкцию "восьмеркой". Один из пучков отмечен продольной полоской.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: оголенная медь, номинальный внешний диаметр 0,64 мм (22 AWG)
- 1.2. Изоляция: полиолефин пленко-пористо-пленочной конструкции 1,56 мм
- 1.3. Всего проводов: 16

2. Конструкция пар:

- 2.1. Пар в каждом пучке: 4 (всего - 8)
- 2.2. Цветовая кодировка:
Белый x Синий Белый x Оранжевый
Белый x Зеленый Белый x Коричневый
- 2.3. Индивидуальный экран:

Каждая пара завернута в полиэфирную алюминиевую фольгу (фольгой наружу) плотностью покрытия 100%

3. Конструкция сердечника:

Все 4 пары свиты вокруг одножильного дренажного проводника из луженой меди (22 AWG)

4. Общий экран:

Оплётка из луженой меди плотностью покрытия не менее 55%

5. Внешняя оболочка:

- 5.1. Материал: полужесткий ПВХ-компаунд
- 5.2. Толщина: 0,5 мм (ном.)
- 5.3. Цвет: оранжевый, RAL 2003
- 5.4. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 5.5. Внешний диаметр: 8,2x16,6 мм (ном.) (конструкция "восьмеркой")

6. Физические параметры:

- 6.1. Общая расчетная масса: 146 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-332-1
- 6.5. Мин. радиус изгиба:
 - 6.5.1. Прокладка: 8xD
 - 6.5.2. Эксплуатация: 4xD, где D - внешний диаметр кабеля
- 6.6. Растягивающее усилие: 270 Н макс. (при прокладке)

7. Электрические параметры:

- 7.1. Сопротивление постоянному току: 59,0 Ом/км макс. при 20°C
- 7.2. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 7.3. Волновое сопротивление: 100±5 Ом в диапазоне 1-250 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: 77-80% (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: 534+36/квадратный корень из значения частоты (МГц); нс/100м макс.

7.10. Фазовый сдвиг: 30 нс/100м макс. в диапазоне 10-250 МГц

7.11. Сопротивление изоляции: 152 МОм*км мин. при 500 В (постоянного тока), 20°C

8. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м			Ослабление перекрестных наводок NEXT, дБ		
	ном.	макс.	макс. кат.6	ном.	мин.	мин. кат.6
1	1,5	1,9	2,1	85	80	75
4	3	3,5	3,8	80	75	66
10	5	5,6	6	80	75	60
16	6	6,9	7,6	80	75	57
31,25	8,5	10	10,8	80	75	53
62,5	12,5	14,7	15,5	80	75	48
100	15,5	18,5	19,9	80	75	45
125	20	21,4	22,5	75	70	44
200	26	27	28,2	75	70	41
250	30	31	33	70	68	

