

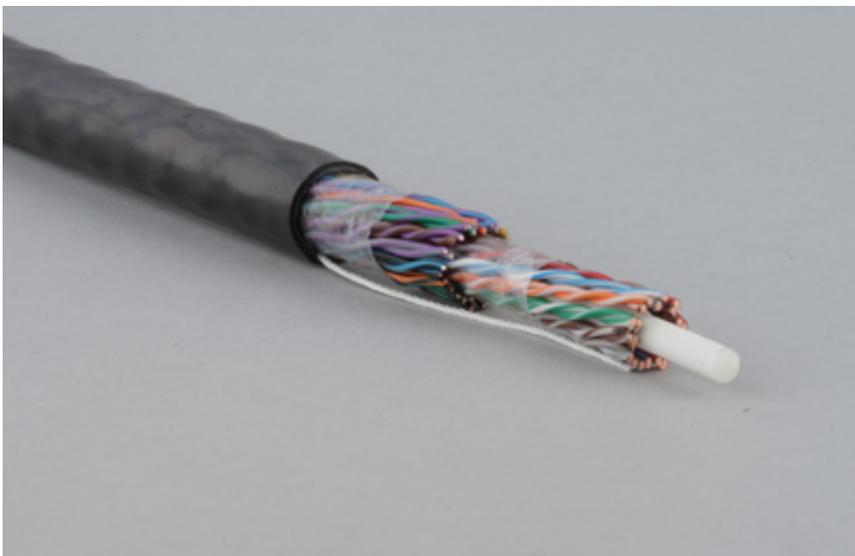


Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 7599125101

Краткое описание:

Кабель соответствует требованиям стандарта ANSI/TIA/EIA-568-A к категории 5 для магистральных приложений. Данный кабель состоит из 25 неэкранированных витых пар (UTP), образующих концентрический повив и защищенных общей оболочкой из светостабилизированного полиэтиленового компаунда. Кабель предназначен для внутренней и внешней стационарной прокладки.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, номинальный внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG)
- 1.2. Изоляция: плотный полиолефин

2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 25
- 2.2. Цветовая кодировка: ANSI/ICEA S-80-576

3. Конструкция сердечника:

Все 25 пар образуют концентрический многослойный повив

4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: светостабилизированный полиэтиленовый компаунд
- 4.2. Цвет: черный, RAL 9005
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Внешний диаметр: 12,2 мм

5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 170 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон температур:
 - 5.2.1. Прокладка: от -10°C до +40°C
 - 5.2.2. Эксплуатация: от -40°C до +70°C
- 5.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1
- 5.4. Мин. радиус изгиба: 10xD, где D - внешний диаметр кабеля

6. Электрические параметры:

- 6.1. Сопротивление постоянному току: 93,8 Ом/км макс.
- 6.2. Омическая асимметрия: 3% макс.
- 6.3. Волновое сопротивление: 100±15 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 6.4. Емкостная асимметрия: 50±4 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 6.5. Емкостная асимметрия: 3300 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 6.6. Потери разбалансировки: 43 дБ мин. на частоте 64 кГц
- 6.7. Макс. допустимое напряжение: 300 В
- 6.8. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В/1 мин. (действующее значение)
- 6.9. Скорость распространения: 68% (ном.)
- 6.10. 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 МГц
- 6.11. Фазовый сдвиг: 35 нс/100м макс.
- 6.12. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин.

7. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Макс. коэффициент затухания, дБ/100м	Мин. PS NEXT, дБ	Мин. PS ACR, дБ/100м
0,722	1,80	64	62,2
1,0	2,00	62	60,0
4,0	4,10	53	48,9
8,0	5,80	48	42,2
10,0	6,50	47	40,5
16,0	8,20	44	35,8
20,0	9,30	42	32,8
25,0	10,40	41	30,6
31,25	11,70	39	28,3
62,5	17,00	35	18,0
100	22,00	32	10,0

