



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 9B100ETXXX

Краткое описание:

Кабель расширенной категории 5е, состоящий из 4 витых пар на основе одножильных проводников из оголенной меди (24 AWG) в изоляции из полиолефина. Пары защищены оболочкой из ПВХ-компаунда, оптимизированной для применения в промышленных условиях, в конструкцию кабеля включен рип-корд. Кабель оптимизирован для прокладки в стояках и соответствует требованиям стандарта TIA/EIA-568-B.2 к категории 5е.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG)
- 1.2. Изоляция:
 - 1.2.1. полиолефин
 - 1.2.2. толщина стенки 0,2 мм
 - 1.2.3. номинальный внешний диаметр 0,94 мм

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. Внешняя оболочка:

- 3.1. Материал: светостабилизированный, масло- и влагостойкий ПВХ-компаунд, оптимизированный для внешней прокладки
- 3.2. Цвет: по заказу или черный, RAL 9005
- 3.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 3.4. Номинальная толщина оболочки: 0,76 мм
- 3.5. Номинальный внешний диаметр оболочки: 5,8 мм
- 3.6. Рип-корд: включен в конструкцию

4. Физические параметры:

- 4.1. Общая расчетная масса: 37,2 кг/км
- 4.2. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +75°C
- 4.3. Диапазон температур хранения: от -25°C до +75°C

- 4.4. Диапазон температур монтажа: от -25°C до +75°C
- 4.5. Испытание на изгиб при низких температурах: от -40°C согласно UL 1581
- 4.6. Тест огнестойкости: UL 1666 Riser
- 4.7. Минимальный радиус изгиба (прокладка): 6,35 мм
- 4.8. Растягивающее устройство: 177,9 Н макс.

5. Соответствие стандартам:

- 5.1. Спецификация NEC/(UL): CMR, CMX-Outdoor, UL444
- 5.2. Спецификация IEC: 11801 Category 5e
- 5.3. Спецификация TIA/EIA: 568-B.2 Category 5e, ETL verified
- 5.4. Спецификация NEMA: WC-63.1 Category 5e
- 5.5. Спецификация EtherNet/IP™ : соответствует

6. Электрические параметры

- 6.1. Взаимная емкость: 49 пФ/м (ном.) на частоте 1 кГц
- 6.2. Емкостная асимметрия: 66 пФ/100м макс. на частоте 1 кГц
- 6.3. Скорость распространения: 70% (ном.)
- 6.4. Задержка распространения: 510 нс/100м макс. на частоте 100 МГц
- 6.5. Фазовый сдвиг: 25 нс/100м макс.
- 6.6. Сопротивление проводника постоянному току: 9 Ом/100м макс. при 20°C
- 6.7. Омическая асимметрия: 3% макс. при 20°C
- 6.8. Максимально допустимое рабочее напряжение: 300 В (действующее значение)

7. Частотные характеристики в соответствии с требованиями стандарта ТИА/ЕІА-568-В.2

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м	Волновое сопротивление, Ом	Мин. РР NEXТ, дБ	Мин. PS NEXТ, дБ	Мин. РР АСR, дБ	Мин. PS АСR, дБ	Мин. РР ELFEXТ, дБ	Мин. PS ELFEXТ, дБ	Возвратные потери, дБ
1	2,0	100±12	65,3	65,3	63,3	63,3	63,8	60,8	20,0
4	4,0	100±12	56,3	56,3	52,3	52,3	51,7	48,7	23,6
8	5,7	100±12	51,8	51,8	46,1	46,1	45,7	42,7	25,4
10	6,4	100±12	50,3	50,3	43,9	43,9	43,8	40,8	26,0
16	8,1	100±12	47,3	47,3	39,1	39,1	39,7	36,7	26,0
20	9,2	100±12	45,8	45,8	35,2	35,2	37,7	34,7	26,0
25	10,3	100±15	44,3	44,3	34,1	34,1	35,8	32,8	25,5
31,25	11,6	100±15	42,9	42,9	31,3	31,3	33,9	30,9	25,0
62,5	16,8	100±15	38,4	38,4	21,6	21,6	27,8	24,8	23,5
100	21,7	100±15	35,3	35,3	17,1	17,1	23,8	20,8	22,5
155	27,7	100±18	32,5	32,5	4,7	4,7	19,9	16,9	19,0
200	32,0	100±20	30,8	30,8	3,0	3,0	17,7	14,7	19,0
250	36,4	100±20	29,3	29,3	>0	>0	15,8	12,8	18,0
300	40,5	100±20	28,2	28,2	>0	>0	14,2	11,2	18,0
310	41,3	100±20	27,9	27,9			13,9	10,9	18,0
350	44,3	100±22	27,2	27,2			12,9	9,9	17,0

