



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

**СНЯТО С
ПРОИЗВОДСТВА**

Код: 9B104ETXXX

Краткое описание:

Снято с производства. Архив.

Кабель расширенной категории 5e, состоящий из 4 витых пар на основе одножильных проводников из оголенной меди (24 AWG) в изоляции из полиолефина. Общий экран из фольги скреплен с оболочкой из ПВХ-компаунда, оптимизированного для применения в промышленных условиях, в конструкцию кабеля включены дренажный проводник и рип-корд. Кабель оптимизирован для прокладки в стояках и сертифицирован независимой организацией на соответствие требованиям стандарта TIA/EIA-568-B.2 к категории 5e.

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 0,24 мм
 - 1.2.3. номинальный внешний диаметр 1,08 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. Экран:

- 3.1. Тип: фольга (скреплена с внутренней стенкой оболочки)
- 3.2. Конструкция: полиэфирная алюминиевая лента плотностью покрытия 100%
- 3.3. Дренажный проводник: 24 AWG (7x32 AWG), луженая медь

4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: светостабилизированный, масло- и влагостойкий ПВХ-компаунд, оптимизированный для внешней прокладки
- 4.2. Цвет: по заказу или черный, RAL 9005
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Номинальная толщина оболочки: 0,76 мм
- 4.5. Номинальный внешний диаметр оболочки: 6,73 мм
- 4.6. Рип-корд: включен в конструкцию

5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 47,6 кг/км
- 5.2. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +75°C
- 5.3. Диапазон температур хранения: от -45°C до +75°C
- 5.4. Диапазон температур монтажа (со специальной подготовкой): от -40°C до +65°C
- 5.5. Диапазон температур монтажа (без специальной подготовки): от -15°C до +65°C
- 5.6. Испытание на изгиб при низких температурах: от -40°C согласно UL 1581
- 5.7. Тест огнестойкости: UL 1666 Riser
- 5.8. Минимальный радиус изгиба (прокладка): 25,4 мм
- 5.9. Растягивающее устройство: 155,68 Н макс.

6. Соответствие стандартам:

- 6.1. Спецификация NEC/(UL): CMR, CMX-Outdoor, UL444
- 6.2. Спецификация IEC: 11801 Category 5e
- 6.3. Спецификация TIA/EIA: 568-B.2 Category 5e, ETL verified
- 6.4. Спецификация NEMA: WC-63.1 Category 5e
- 6.5. Спецификация EtherNet/IP™: соответствует

7. Электрические параметры

- 7.1. Взаимная емкость: 49 пФ/м (ном.) на частоте 1 кГц
- 7.2. Емкостная асимметрия: 330 пФ/100м макс. на частоте 1 кГц
- 7.3. Скорость распространения: 70% (ном.)
- 7.4. Задержка распространения: 538 нс/100м макс. на частоте 100 МГц
- 7.5. Фазовый сдвиг: 45 нс/100м макс.
- 7.6. Сопротивление проводника постоянному току: 9,38 Ом/100м макс. при 20°C
- 7.7. Омическая асимметрия: 3% макс. при 20°C
- 7.8. Максимально допустимое рабочее напряжение (UL): 300 В (действующее значение)

8. Частотные характеристики в соответствии с требованиями стандарта TIA/EIA-568-B.2

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100м	Волновое сопротивление, Ом	Мин. PP NEXT, дБ	Мин. PS NEXT, дБ	Мин. PP ACR, дБ	Мин. PS ACR, дБ	Мин. PP ELFEXT, дБ	Мин. PS ELFEXT, дБ	Возвратные потери, дБ
1	2,0	100±15	65,3	62,3	63,0	60,0	63,8	60,8	20,0
4	4,1	100±15	56,3	53,3	51,0	49,0	51,7	48,7	23,0
8	5,8	100±15	51,8	48,8	46,0	43,0	45,7	42,7	24,5
10	6,5	100±15	50,3	47,3	43,0	41,0	43,8	40,8	25,0
16	8,2	100±15	47,3	44,3	39,0	36,0	39,7	36,7	25,0
20	9,3	100±15	45,8	42,8	36,5	33,5	37,7	34,7	25,0
25	10,4	100±15	44,3	41,3	33,9	30,9	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	100±15	42,9	39,9	31,0	28,0	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	100±15	38,4	35,4	22,0	19,0	27,8	24,8	21,5
100	22,0	100±15	35,3	32,3	14,0	11,0	23,8	20,8	20,1
155		100±25					19,9	16,9	
200		100±25					17,7	14,7	