



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 7E12102XXX

## **Краткое описание:**

Этот 2-парный кабель отвечает основным требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 к параметрам передачи категории 5е и состоит из 2 неэкранированных витых пар, свитых вместе, защищенных двойной оболочкой из ПВХ-компаунда. Кабель предназначен для применения в рамках промышленных сетей Industrial Ethernet и пригоден для прокладки в стояках (индекс CMR).

### **1. Основные провода:**

1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG)

1.2. Изоляция: полиолефин, номинальный внешний диаметр 0,9 мм

### **2. Конструкция пар:**

2.1. Всего пар: 2

2.2. Цветовая кодировка:

Белый/Синий x Синий

Белый/Оранжевый x Оранжевый

### **3. Конструкция пучка:**

Все пары свиты вместе с силовыми элементами

### **4. Оболочки:**

4.1. Материал: ПВХ-компаунд, оптимизированный для прокладки в стояках (индекс CMR)

4.2. Цвет: по заказу

4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

4.4. Внешний диаметр внутренней оболочки: 4,4 мм (ном.)

4.5. Внешний диаметр внешней оболочки: 5,9 мм (ном.)

### **5. Физические параметры:**

5.1. Общая расчетная масса: 43 кг/км (ном.)

5.2. Диапазон рабочих температур:

5.2.1. Прокладка: от -40°C до +60°C

5.2.2. Эксплуатация: от -40°C до +70°C

5.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1

5.4. Радиус изгиба:

5.4.1. Прокладка: 20xD

5.4.2. Эксплуатация: 10xD,

где D - внешний диаметр кабеля

5.5. Макс. растягивающее усилие: 45 Н

## **6. Электрические параметры:**

6.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°C

6.2. Омическая асимметрия: 2% макс.

6.3. Волновое сопротивление:  $100 \pm 15$  Ом в диапазоне 1-100 МГц

6.4. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

6.5. Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)

6.6. Макс. задержка распространения:

5,7 нс/м на частоте 1 МГц

5,4 нс/м на частоте 10 МГц

5,3 нс/м на частоте 100 МГц

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

6.8. Сопротивление изоляции: 5 ГОм\*км мин. при 500 В (постоянного тока)

6.9. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока)/1 мин.

6.10. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)

6.11. Затухание излучения: 40 дБ мин. в диапазоне 1-100 МГц

## 7. Частотные характеристики:

Частота, МГц	Макс. вносимые потери, дБ/100м	Мин. PP NEXТ, дБ	Мин. PS NEXТ, дБ	Мин. PP ELFEХТ, дБ	Мин. PS ELFEХТ, дБ	Мин. возвратные потери, дБ
1	2	66	63	64	61	20
4	4	57	54	52	49	23
10	6,3	51	48	44	41	25
16	8	48	45	40	37	25
20	9	47	44	38	35	25
30	11,2	44	41	34	41	24
31,25	11,4	44	41	34	31	24
62,5	16,5	39	36	28	25	21,5
100	21,3	36	33	24	21	20,5

Примечание: для кабелей, имеющих менее 4 пар, параметры возвратные потери и ELFEХТ носят информативный характер.