



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 8E35234109

## **Краткое описание:**

Кабель расширенной категории 5е, состоящий из 4 витых пар на основе многожильных проводников из луженой меди (24 AWG) в изоляции из полиолефина. Пары свиты вместе, защищены полимерной лентой и арамидными нитями. Внутренний сердечник экранирован фольгой и оплеткой, и защищен оболочкой из полиуретана, не распространяющего горение, оптимизированной для применения в промышленных условиях. Кабель предназначен для применения в рамках промышленных сетей Industrial Ethernet. Применяется для стационарной и нестационарной прокладки как внутри, так и вне помещения.

### **1. Витая пара:**

- 1.1. Проводник многожильный, луженая медь, 19 x 0,127 мм
- 1.2. Материал изоляции: полиолефин
- 1.3. Номинальный внешний диаметр: 1,04 мм
- 1.4. Цвет: в соответствии с TIA/EIA 568-B

### **2. Экран:**

- 2.1. Алюминизированная полиэстерная пленка, плотность покрытия 100%
- 2.2. Проволочная оплетка из луженой меди, плотность покрытия 70%

### 3. Внешняя оболочка:

- 3.1. Материал: полиуретан, не распространяющий горение
- 3.2. Цвет: Зеленый
- 3.3. Внешний диаметр: 7,2 мм
- 3.4. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

### 4. Физические параметры:

- 4.1. Внешний диаметр: 7.2 мм
- 4.2. Вес: 57 кг/км
- 4.3. Минимальный радиус изгиба: 50 мм
- 4.4. Диапазон рабочих температур: от -45°C до +70°C
- 4.5. Тест огнестойкости: IEC 60332-1

### 5. Электрические параметры:

- 5.1. Диапазон частот: 1 - 100 МГц
- 5.2. Сопротивление петли постоянному току: 87 Ом/км макс. при 20°C
- 5.3. Емкость: 50 пФ/м

Частота, МГц	Коэф. затухания 20% (24AWG & lower),	Коэф. затухания 50% (26AWG & higher),	PS NEXT, дБ	NEXT, дБ	RL, дБ	PS ELFEXT, дБ	ELFEXT, дБ

	дБ/100м 20°C		дБ/100м 20°C											
	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е
1	2.4	2.5	3.1	3.2	68.3	62.3	71.3	65.3	22.0	20.0	64.0	61.0	2.4	2.5
4	4.8	4.9	5.8	6.0	59.3	53.3	62.3	56.3	25.0	23.0	52.0	49.0	4.8	4.9
10	7.6	7.8	9.2	9.5	53.3	47.3	56.3	50.3	28.0	25.0	44.0	41.0	7.6	7.8
20	10.8	11.1	13.1	13.5	48.8	42.8	51.8	45.8	28.0	25.0	38.0	35.0	10.8	11.1
30	13.4	13.8	16.2	16.8	46.1	40.1	49.1	43.1	27.0	23.8	35.0	31.5	13.4	13.8
60	19.4	20.0	23.5	24.2	41.6	35.6	44.6	38.6	24.0	21.1	28.0	25.4	19.4	20.0
100	25.5	26.4	31.0	32.0	38.3	32.3	41.3	35.3	22.0	18.8	24.0	21.0	25.5	26.4

Copyright © 1997-2010 TELDOR