

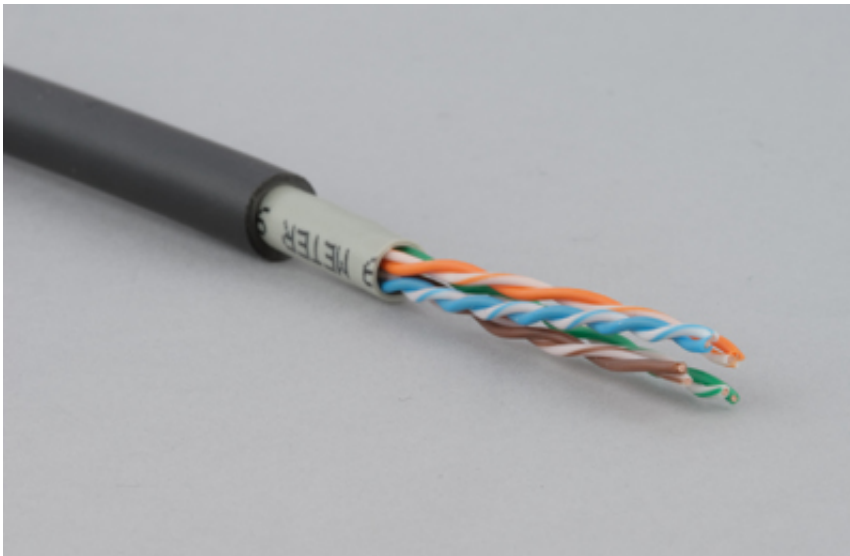


Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 7598004101

## **Краткое описание:**

Неэкранированный кабель передачи данных (UTP), кат. 5е, 4 пары, 24 AWG, 100 Ом, соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 11801 к системам класса D (к категории 5е по стандарту IEC 61156). Кабель содержит 4 витые пары, сплетенные вместе, защищенные внутренней оболочкой из ПВХ и внешней оболочкой из огнестойкого ПВХ для внешней прокладки.

### **1. Основные провода:**

- 1.1. Проводник: одножильный, неизолированная медь, 23 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин
- 1.3. Внешний диаметр: 1,0 мм

### **2. Внутренняя оболочка:**

- 2.1. Материал: ПВХ
- 2.2. Внешний диаметр: 5,5 мм
- 2.3. Цвет: по заказу

### **3. Внешняя оболочка:**

- 3.1. Материал: светостабилизированный огнестойкий ПВХ-компаунд
- 3.2. Внешний диаметр: 8,0 мм (ном.)

3.3. Цвет: черный

3.4. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

#### **4. Физические параметры:**

4.1. Общая расчетная масса: 73 кг/км (ном.)

4.2. Минимальный радиус изгиба: 47,4 мм

4.3. Максимальное растягивающее усилие: 92 Н

4.4. Диапазон рабочих температур: от -30°C до +60°C

4.5. Тест огнестойкости: IEC 60332, UL 1581 VW-1, UL 1581 FT-1

#### **4. Электрические параметры:**

5.1. Диапазон частот: 1-100 МГц

5.2. Волновое сопротивление: 100 Ом

5.3. Сопротивление постоянному току: 95 Ом/км макс. при 20°

5.4. Задержка распространения: 35 нс/100 м макс.

5.5. Минимальное сопротивление изоляции: 5 ГОм\*км

5.6. Макс. коэффициент затухания:

2,1 дБ/100 макс. на частоте 1 МГц

4,1 дБ/100 макс. на частоте 4 МГц

6,5 дБ/100 макс. на частоте 10 МГц

9,3 дБ/100 макс. на частоте 20 МГц

11,5 дБ/100 макс. на частоте 30 МГц

16,6 дБ/100 макс. на частоте 60 МГц

22,0 дБ/100 макс. на частоте 100 МГц

Частота, МГц	Коэф. затухания, дБ/100м 20°C		PS NEXT, дБ		NEXT, дБ		RL, дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e
1	2.0	2.1	68.3	62.3	71.3	65.3	22.0	20.0	64.0	61.0	67.0	64.0
4	3.9	4.1	59.3	53.3	62.3	56.3	25.0	23.0	52.0	49.0	55.0	52.0
10	6.2	6.5	53.3	47.3	56.3	50.3	28.0	25.0	44.0	41.0	47.0	44.0
20	8.8	9.3	48.8	42.8	51.8	45.8	28.0	25.0	38.0	35.0	41.0	38.0
30	10.9	11.5	46.1	40.1	49.1	43.1	27.0	23.8	35.0	31.5	38.0	34.5
60	15.8	16.6	41.6	35.6	44.6	38.6	24.0	21.1	28.0	25.4	31.0	28.4
100	21.0	22.0	38.3	32.3	41.3	35.3	22.0	18.8	24.0	21.0	27.0	24.0

Copyright © 1997-2010 TELDOR