



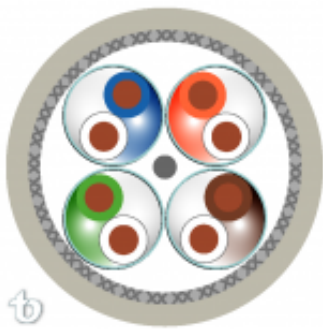
Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 9907554102

## **Краткое описание:**

Кабель передачи данных TERA DOR, кат. 8, 4 пары, 24 AWG, 100 Ом, соответствует требованиям стандарта IEC 61156-7. Кабель содержит 4 витые пары, индивидуально экранированные алюминиевой фольгой, сплетенные вместе с дренажным проводом и помещенные в общий экран из проволочной оплетки. Экранированный сердечник кабеля защищен огнестойкой LSZH-оболочкой для внутренней стационарной прокладки. Кабель поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов.

### **1. Витая пара:**

- 1.1. Проводник: одножильный, неизолированная медь, 0,64 мм, 22 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин, 1,56 мм

### **2. Экран:**

- 2.1. Алюминизированная полиэстерная пленка, плотность покрытия 100%
- 2.2. Проволочная оплетка из луженой меди, плотность покрытия 65%

### **3. Дренажный провод:**

- 3.1. Материал: луженая медь
- 3.2. Размер: 23AWG

#### **4. Внешняя оболочка:**

- 4.1. Материал: огнестойкий LSZH-компаунд
- 4.2. Цвет: по заказу
- 4.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 4.4. Внешний диаметр: 8,9 мм

#### **5. Физические параметры:**

- 5.1. Общая расчетная масса: 90 кг/км
- 5.2. Минимальный радиус изгиба: 100 мм
- 5.3. Максимальное растягивающее усилие: 130 Н
- 5.4. Диапазон температур: от -40°C до +65°C

#### **6. Электрические параметры:**

- 6.1. Сопротивление постоянному току: 57 Ом/км макс. при 20°C
- 6.2. Волновое сопротивление: 100 Ом в диапазоне 1-1500 МГц
- 6.3. Макс. коэффициент затухания:
  - 1,9 дБ/100 макс. на частоте 1 МГц
  - 3,4 дБ/100 макс. на частоте 4 МГц
  - 5,4 дБ/100 макс. на частоте 10 МГц
  - 8,0 дБ/100 макс. на частоте 20 МГц
  - 9,3 дБ/100 макс. на частоте 30 МГц
  - 17,5 дБ/100 макс. на частоте 100 МГц
  - 25,4 дБ/100 макс. на частоте 200 МГц
  - 31,5 дБ/100 макс. на частоте 300 МГц
  - 46,3 дБ/100 макс. на частоте 600 МГц
  - 58,4 дБ/100 макс. на частоте 900 МГц
  - 60,0 дБ/100 макс. на частоте 1000 МГц
  - 64,0 дБ/100 макс. на частоте 1100 МГц
  - 71,0 дБ/100 макс. на частоте 1500 МГц
- 6.4. Ослабление перекрестных наводок NEXT:
  - 110 дБ мин. на частоте 1 МГц
  - 101 дБ мин. на частоте 4 МГц
  - 98 дБ мин. на частоте 10 МГц
  - 93 дБ мин. на частоте 20 МГц
  - 83 дБ мин. на частоте 100 МГц
  - 80 дБ мин. на частоте 300 МГц
  - 75 дБ мин. на частоте 900 МГц
  - 75 дБ мин. на частоте 1500 МГц
- 6.5. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока) /1 мин.
- 6.6. Сопротивление изоляции: 5000 МОм\*км мин.
- 6.7. Емкостная асимметрия: 1,2 пФ/м макс.

6.8. Омическая асимметрия: 2% макс.  
 6.9. Возвратные потери:  
 22 дБ/100 м мин. на частоте 1 МГц  
 28 дБ/100 м мин. на частоте 20 МГц  
 24 дБ/100 м мин. на частоте 100 МГц  
 20 дБ/100 м мин. на частоте 300 МГц  
 19 дБ/100 м мин. на частоте 900 МГц  
 19 дБ/100 м мин. на частоте 1500 МГц

Частота, МГц	Коэф. затухания, дБ/100м 20°C		PS NEX T, дБ	NEXТ, дБ		RL, дБ		PS ANEXТ, дБ		PS ELFEXТ, дБ		ELFEXТ, дБ	
	Тип.	Кат. 7а		Тип.	Кат. 7а	Тип.	Кат. 7а	Тип.	Кат. 7а	Тип.	Кат. 7а	Тип.	Кат. 7а
1	1.9	2.0	107.0	110.0	108.4	22.0	20.0	70.0	67.0	95.0	75.0	98.0	78.0
4	3.4	3.8	98.0	101.0	99.3	25.0	23.0	70.0	67.0	90.0	75.0	93.0	78.0
10	5.4	5.8	95.0	98.0	93.4	28.0	25.0	70.0	67.0	86.0	71.0	89.0	74.0
20	8.0	8.2	90.0	93.0	88.9	28.0	25.0	70.0	67.0	80.0	65.0	83.0	68.0
30	9.3	10.1	90.0	93.0	86.2	27.0	23.8	70.0	67.0	76.0	61.5	79.0	64.5
100	17.5	18.5	80.0	83.0	78.4	24.0	21.1	70.0	62.5	66.0	51.0	69.0	54.0
200	25.4	26.5	80.0	83.0	75.7	22.0	18.8	68.0	59.8	63.0	47.5	66.0	50.5
200	25.6	26.5	80.0	83.0	73.8	21.0	18.0	68.0	58.0	60.0	45.0	63.0	48.0
300	31.5	32.7	77.0	80.0	72.4	20.0	17.3	65.0	56.5	58.0	43.0	61.0	46.0
600	46.3	47.1	77.0	80.0	71.2	19.0	17.3	65.0	55.3	52.0	41.5	55.0	44.5
900	58.4	61	72.0	75.0	69.3	19.0	17.3	65.0	53.4	49.0	38.9	52.0	41.9
1000	60	62	72.0	75.0	67.9	19.0	17.3	65.0	52.0	47.0	37.0	50.0	40.0
1100	64	N/A	72.0	75.0	N/A	19.0	N/A	65.0	N/A	45.0	N/A	48.0	38.4
1500	71	N/A	72.0	75.0	N/A	19.0	N/A	65.0	N/A	39.0	N/A	42.0	34.0

Copyright © 1997-2010 TELDOR