



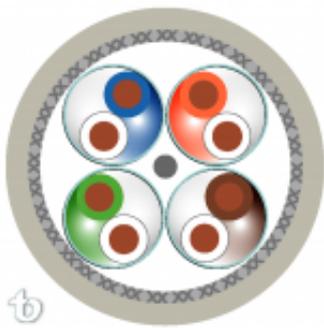
Дистрибьютор в России - АБН

+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 | NEX T, дБ | | RL, дБ | | PS ANEX T, дБ | | PS ELFEX T, дБ | | ELFEX T, 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