



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 9292E04XXX

## Краткое описание:

Круглый гибкий кабель для патч-кордов (SFTP), 4 пары, 26 AWG, 100 Ом, соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 11801 и ANSI/TIA/EIA-568-B.2 к категории 5e. Кабель содержит 4 витые пары, сплетенные вместе, помещенные в общий экран из алюминиевой фольги и медной оплетки и защищенные ПВХ-оболочкой для внутренней стационарной и нестационарной прокладки. Кабель обладает круглой формой и, в то же время, совместим с плоским модульным разъемом типа RJ-45.

### 1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: многожильный, оголенная медь, 7x0,16 мм (26 AWG)
- 1.2. Изоляция: полиолефин, номинальный внутренний диаметр 0,90 мм (ном.)

### 2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 4
- 2.2. Цветовая кодировка:
  - Белый/Синий x Синий
  - Белый/Оранжевый x Оранжевый
  - Белый/Зеленый x Зеленый
  - Белый/Коричневый x Коричневый

### **3. Конструкция сердечника:**

Все пары свиты вместе и завернуты в разделительную пленку

### **4. Общий экран:**

4.1. Внутренний экран: полиэфирная алюминиевая фольга плотностью покрытия 100%, фольгой наружу

4.2. Внешний экран: оплетка из луженой меди плотностью покрытия не менее 65%

### **5. Внешняя оболочка:**

5.1. Материал: ПВХ-компаунд

5.2. Цвет: по заказу

5.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

5.4. Внешний диаметр: 5,7 мм (ном.), 5,8 мм (макс.)

### **6. Сопротивление связи (Zt):**

50 мОм/м макс. на частоте 1 МГц

100 мОм/м макс. на частоте 10 МГц

### **7. Физические параметры:**

7.1. Общая расчетная масса: 39 кг/км (ном.)

7.2. Теплотворная способность: 400 кДж/м (ном.)

7.3. Диапазон рабочих температур:

7.3.1. Прокладка: от 0°C до +50°C

7.3.2. Эксплуатация: от -20°C до +60°C

7.4. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1 и IEC 60332.1

7.5. Радиус изгиба:

5.4.1. Прокладка: 8xD

5.4.2. Эксплуатация: 4xD,

где D - внешний диаметр кабеля

7.6. Макс. растягивающее усилие: 50 Н

7.7. Мин. прочность на разрыв: 250 Н

### **8. Электрические параметры:**

8.1. Сопротивление постоянному току (26 AWG): 145 Ом/км макс. при 20°C

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

8.3. Макс. коэффициент затухания:

3,2 дБ/100 макс. на частоте 1 МГц

6,0 дБ/100 макс. на частоте 4 МГц

9,5 дБ/100 макс. на частоте 10 МГц

12,1 дБ/100 макс. на частоте 16 МГц

13,5 дБ/100 макс. на частоте 20 МГц

17,1 дБ/100 макс. на частоте 31,25 МГц

24,8 дБ/100 макс. на частоте 62,5 МГц

32,0 дБ/100 макс. на частоте 100 МГц

8.4. Ослабление перекрестных наводок NEXT:

65 дБ мин. на частоте 1 МГц

56 дБ мин. на частоте 4 МГц

50 дБ мин. на частоте 10 МГц

47 дБ мин. на частоте 16 МГц

46 дБ мин. на частоте 20 МГц

43 дБ мин. на частоте 31,25 МГц

38 дБ мин. на частоте 62,5 МГц

35 дБ мин. на частоте 100 МГц

8.5. Электроемкость: 46 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

8.6. Макс. допустимое напряжение: 230 В (действующее значение)

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

8.8. Сопротивление изоляции: 5000 МОм\*км мин.

8.9. Скорость распространения:

8.9.1. Плотная изоляция: 68% (ном.)

8.9.2. Ячеистая изоляция: 75% (ном.)

8.10. Задержка распространения:

570 нс/м макс. на частоте 1 МГц

545 нс/м макс. на частоте 10 МГц

537 нс/м макс. на частоте 100 МГц

8.11. Фазовый сдвиг: 35 нс/100м макс. в диапазоне 1-100 МГц

8.12. Емкостная асимметрия: 3,2 пФ/м макс. на частоте 1 кГц (провод на землю)

8.13. Омическая асимметрия: 2% макс. при 20°C

8.14. Возвратные потери:

20 дБ/100 м мин. на частоте 1 МГц

25 дБ/100 м мин. на частоте 16 МГц

20,7 дБ/100 м мин. на частоте 62,5 МГц

19 дБ/100 м мин. на частоте 100,0 МГц

Copyright © 1997-2010 TELDOR