



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 8371425129

Краткое описание:

Многоэлементный кабель категории 5е, соответствующий требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-A.5 и ISO/IEC 11801, содержит 25 FTP-кабелей, каждый из которых, в свою очередь, состоит из 4 витых пар, сплетенных вместе, помещенных в общий экран из фольги и оболочку из серого ПВХ-компаунда. Все 25 элементов свиты вместе и защищены оболочкой из ПВХ-компаунда светло-серого цвета для внутренней стационарной прокладки.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG).
- 1.2. Изоляция: полиолефин, номинальный внешний диаметр 0,95 мм
- 1.3. Всего проводов: 200

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

2.3. Всего витых пар: 100

3. Конструкция сердечника (в каждом отдельном кабеле):

4 пары свиты вместе, завернуты в разделительную ленту

4. Общий экран (для каждого отдельного кабеля):

Полиэфирная алюминиевая пленка плотностью покрытия 100%, находящаяся в постоянном контакте с одножильным дренажным проводником из луженой меди (24 AWG), алюминиевой стороной вовнутрь.

5. Индивидуальная оболочка:

- 5.1. Материал: огнестойкий ПВХ-компаунд
- 5.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032
- 5.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 5.4. Внешний диаметр: 6,1 мм (ном.)

6. Конструкция общего сердечника:

25 экранированных кабелей в индивидуальных оболочках свиты вместе и завернуты в полиэфирную разделительную ленту

7. Внешняя оболочка:

- 7.1. Материал: полужесткий ПВХ-компаунд
- 7.2. Цвет: светло-серый, RAL 7032
- 7.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 7.4. Толщина стенки: 1,2 мм (ном.)
- 7.5. Внешний диаметр: 38,8 мм (ном.)

8. Физические параметры:

- 8.1. Общая расчетная масса: 1200 кг/км (ном.)
- 8.2. Диапазон рабочих температур:
 - 8.2.1. Прокладка: от 0°C до +50°C
 - 8.2.2. Эксплуатация: от -20°C до +60°C
- 8.3. Тест огнестойкости: UL VW-1
- 8.4. Радиус изгиба:
 - 8.4.1. Прокладка: 20xD

8.4.2. Эксплуатация: $10 \times D$,
где D - внешний диаметр кабеля

8.5. Макс. растягивающее усилие: 500 Н

8.6. Мин. прочность на разрыв: 1200 Н

9. Электрические параметры:

9.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°C

9.2. Омическая асимметрия: 3% макс.

9.3. Волновое сопротивление: 100 ± 15 Ом в диапазоне 1-100 МГц

9.4. Электроёмкость: 50 ± 4 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

9.5. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс. на частоте 1 кГц

9.6. Потери разбалансировки: $46 - 10 \log(f)$ дБ, мин. в диапазоне 1-30 МГц

9.7. Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)

9.8. Макс. задержка распространения:

5,7 нс/м на частоте 1 МГц

5,4 нс/м на частоте 10 МГц

5,3 нс/м на частоте МГц

9.9. Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс. в диапазоне 1-100 МГц

9.10. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин. при 500 В (постоянного тока)

9.11. Электрическая прочность диэлектрика: 100 В (переменного тока) /1 мин.

9.12. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)

9.13. Сопротивление связи:

12 (ном.), 50 мОм/м (макс.) на частоте 1 МГц

16 (ном.), 100 мОм/м (макс.) на частоте 10 МГц

9.14. Затухание излучения: 65 дБ мин. в диапазоне 1-100 МГц

10. Частотные характеристики:

Частота , МГц	Макс. коэффициент затухания, дБ/100 м	Мин. PP NEXT, дБ	Мин. PS NEXT, дБ	Alien PS NEXT, дБ	Мин. PP ACR, дБ/100 м	Мин. PS ACR, дБ/100 м	Мин. PP ELFEXT, дБ	Мин. PS ELFEXT, дБ	Мин. возвратные потери, дБ
1,0	2,0	65,3	62,3	65,0	63,3	60,3	64,8	61,8	20,0
4,0	4,1	56,3	53,3	59,3	52,2	49,2	52,7	49,7	23,0
8,0	5,8	51,8	48,8	54,8	46,0	43,0	46,7	43,7	24,5
10,0	6,5	50,3	47,3	53,3	43,8	40,8	44,8	41,8	25,0
16,0	8,2	47,2	44,3	50,3	39,1	36,1	40,7	37,7	25,0
20,0	9,3	45,8	42,8	48,8	36,5	33,5	38,7	35,7	25,0
25,0	10,4	44,3	41,3	47,3	33,9	30,9	36,8	33,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	45,9	31,2	28,2	34,9	31,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	41,4	21,4	18,4	28,8	25,8	21,5
100,0	22,0	32,3	32,3	38,3	13,3	10,3	24,8	21,8	20,1
160,0	28,6	32,3	29,3	35,3	3,7	0,70	20,7	17,7	18,6
200,0	32,3	30,7	27,7	33,7	-1,6	-4,6	18,7	15,7	18,0

