



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 9928M16129

## **Краткое описание:**

Кабель категории 7 с улучшенными параметрами передачи данных предназначен для внутренней стационарной и нестационарной прокладки. Кабель состоит из шестнадцати 4-парных экранированных кабелей, каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой, сердечник каждого внутреннего кабеля помещен в общий экран из проволочной оплетки и защищен внутренней оболочкой из огнестойкого LSZH-компаунда. 16 внутренних кабелей свиты вместе, перевиты разделительной лентой и защищены внешней оболочкой из огнестойкого LSZH-компаунда. Параметры кабеля превосходят требования стандартов IEC 61156-6 к категории 7.

### **1. Основные провода:**

- 1.1. Проводник: неизолированная медь, многожильный, 7x0,17 мм, 26 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин
- 1.3. Внешний диаметр: 1,0 мм

### **2. Экран:**

- 2.1. Индивидуальный экран пары: алюминизированная полиэстерная пленка, плотность покрытия 100%
- 2.2. Общий экран внутреннего кабеля: проволочная оплетка из луженой меди,

плотность покрытия 55%

### **3. Внутренняя индивидуальная оболочка:**

- 3.1. Материал: огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд
- 3.2. Толщина: 0,45
- 3.3. Внешний диаметр: 6,1 мм
- 3.4. Цвет: светло-серый

### **4. Внешняя оболочка:**

- 4.1. Материал: огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд
- 4.2. Цвет: по заказу
- 4.3. Внешний диаметр: 30,4 мм (ном.)
- 4.4. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

### **5. Физические параметры:**

- 5.1. Общая расчетная масса: 846 кг/км (ном.)
- 5.2. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- 5.3. Тест огнестойкости: IEC 60332-3, UL 1581 VW-1, UL 1581 FT-1

### **6. Электрические параметры:**

- 6.1. Диапазон частот: 1-600 МГц
- 6.2. Волновое сопротивление: 100 Ом
- 6.3. Сопротивление постоянному току: 145 Ом/км макс. при 20°C
- 6.4. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 6.4. Электрическая емкость: 45 пФ/м
- 6.5. Электрическая прочность диэлектрика:  
700 В/1 мин. (действующее значение) между проводниками  
700 В/1 мин. (действующее значение) между проводниками и экраном
- 6.6. Скорость распространения: 80% (ном.)
- 6.7. Задержка распространения: 20 нс/100м макс.
- 6.8. Сопротивление изоляции: 5 ГОм\*км
- 6.9. Макс. коэффициент затухания:  
3,0 дБ/100м на частоте 1 МГц  
5,6 дБ/100м на частоте 4 МГц  
8,8 дБ/100м на частоте 10 МГц  
12,4 дБ/100м на частоте 20 МГц  
15,3 дБ/100м на частоте 30 МГц  
28,5 дБ/100м на частоте 100 МГц  
35,3 дБ/100м на частоте 150 МГц  
41,2 дБ/100м на частоте 200 МГц  
46,5 дБ/100м на частоте 250 МГц

51,3 дБ/100м на частоте 300 МГц  
 60,0 дБ/100м на частоте 400 МГц  
 67,9 дБ/100м на частоте 500 МГц  
 75,1 дБ/100м на частоте 600 МГц

Частота, МГц	Коэф. затухания, дБ/100м 20°С		PS NEXT, дБ		NEXT, дБ		RL, дБ		PS ANEXT, дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7
1	2.9	3.0	105.0	99.4	108.0	102.4	22.0	20.0	68.0	N/A	95.0	75.0	98.0	78.0
4	5.4	5.6	98.0	90.4	101.0	93.4	25.0	23.0	68.0	N/A	90.0	75.0	93.0	78.0
10	8.5	8.8	95.0	84.4	98.0	87.4	28.0	25.0	68.0	N/A	86.0	71.0	89.0	74.0
20	12.1	12.4	90.0	80.0	93.0	83.0	28.0	25.0	68.0	N/A	80.0	65.0	83.0	68.0
30	14.8	15.3	85.0	77.2	88.0	80.2	27.0	23.8	68.0	N/A	76.0	61.5	79.0	64.5
100	27.7	28.5	80.0	69.4	83.0	72.4	24.0	21.1	68.0	N/A	66.0	51.0	69.0	54.0
150	34.3	35.3	78.0	66.7	81.0	69.7	22.0	18.8	65.0	N/A	63.0	47.5	66.0	50.5
200	40.0	41.2	78.0	65.0	81.0	68.0	21.0	18.0	65.0	N/A	60.0	45.0	63.0	48.0
250	45.1	46.5	75.0	63.4	78.0	66.4	20.0	17.3	62.0	N/A	58.0	43.0	61.0	46.0
300	49.7	51.3	75.0	62.2	78.0	65.2	19.0	17.3	62.0	N/A	52.0	41.5	55.0	44.5
400	58.2	60.0	70.0	60.4	73.0	63.4	19.0	17.3	62.0	N/A	49.0	38.9	52.0	41.9
500	65.8	67.9	70.0	58.9	73.0	61.9	19.0	17.3	62.0	N/A	47.0	37.0	50.0	40.0
600	72.9	75.1	70.0	57.7	73.0	60.7	19.0	17.3	62.0	N/A	45.0	35.4	48.0	38.4

