



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 9928312139

Краткое описание:

Кабель категории 7 с улучшенными параметрами передачи данных предназначен для внутренней и внешней, стационарной и нестационарной прокладки. Кабель состоит из двенадцати 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 LSZH-компаунда. Двенадцать внутренних кабелей свиты вместе с центральными силовыми элементами, перевиты разделительной лентой и защищены внешней оболочкой из 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: полиэтилен
- 1.3. Внешний диаметр: 1,0 мм

2. Экран:

- 2.1. Индивидуальный: алюминизированная полиэстерная пленка, плотность покрытия 100%

2.2. Общий: проволочная оплетка из луженой меди

3. Внутренняя индивидуальная оболочка:

3.1. Материал: малодымный безгалогенный компаунд

3.2. Толщина: 0,55 мм

3.3. Внешний диаметр: 6,3 мм

3.4. Цвет: светло-серый

4. Внешняя оболочка:

4.1. Материал: малодымный безгалогенный компаунд

4.2. Цвет: по заказу

4.3. Внешний диаметр: 27,8 мм (ном.)

4.4. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor

5. Физические параметры:

5.1. Общая расчетная масса: 566 кг/км (ном.)

5.2. Минимальный радиус изгиба: 560 мм

5.3. Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

5.4. Тест огнестойкости: IEC 60332-1, UL 1581 VW-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.

6.5. Электрическая прочность диэлектрика:

700 В/1 мин. (действующее значение) между проводниками

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

Copyright © 1997-2010 TELDOR