



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото



Код: 9928384139

Краткое описание:

Кабель категории 7 с улучшенными параметрами передачи данных предназначен для внутренней и внешней, стационарной и нестационарной прокладки. Кабель состоит из восьми 4-парных экранированных кабелей, каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой, сердечник каждого внутреннего кабеля помещен в общий экран из проволоочной оплетки и защищен внутренней оболочкой из LSZH-компаунда. Восемь 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 проводки:

1.1. Проводник: неизолированная медь, многожильный, 7x0,127 мм, 26 AWG

1.2. Изоляция: полиолефин

2. Экран внутреннего кабеля:

2.1. Индивидуальный: алюминизированная полиэфирная пленка, плотность покрытия 100%

2.2. Общий: проволоочная оплетка из луженой меди

3. Внутренняя индивидуальная оболочка:

3.1. Материал: модифицированный фенилолефиновый компаунд

3.2. Внешний диаметр: 6,3 мм

3.3. Цвет: светло-серый

4. Внешняя оболочка:

- 4.1. Материал: негорючий безгалогенный пластик
- 4.2. Цвет: по заказу
- 4.3. Внешний диаметр: 22,6 мм (вкл.)
- 4.4. Наружная: по заказу или стандартная маркировка Telldor

5. Физические параметры:

- 5.1. Общая расчетная масса: 283 г/м (вкл.)
- 5.2. Максимальный радиус изгиба: 400 мм
- 5.3. Максимальное радиотехническое усилие: 200 Н
- 5.4. Диапазон рабочих температур: от -40°С до +70°С
- 5.5. Тест огнестойкости: ИС 6032-1

6. Электрические параметры:

- 6.1. Диаметр жил: 1,000 мм
- 6.2. Выходная сопротивляемость: 100 Ом
- 6.3. Сопротивление постоянному току: 145 Ом/км макс. при 20°С
- 6.4. Омическая асимметрия: 2% макс.

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% (вкл.)
- 6.7. Задержка распространения: 26 нс/100м макс.
- 6.8. Сопротивление изоляции: 5 ГOhм/км

6.9. Макс. коэффициент затухания:

- 3,0 дБ/100м на частоте 9 МГц
- 5,0 дБ/100м на частоте 4 МГц
- 8,0 дБ/100м на частоте 3 МГц
- 11,4 дБ/100м на частоте 20 МГц
- 15,3 дБ/100м на частоте 30 МГц
- 20,0 дБ/100м на частоте 100 МГц
- 25,0 дБ/100м на частоте 150 МГц
- 31,3 дБ/100м на частоте 200 МГц
- 41,5 дБ/100м на частоте 300 МГц
- 46,5 дБ/100м на частоте 200 МГц
- 51,3 дБ/100м на частоте 400 МГц
- 60,0 дБ/100м на частоте 600 МГц
- 67,8 дБ/100м на частоте 500 МГц

73,1 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.	99.4	108.	102.	22.0	20.0	68.0	N/A	95.0	75.0	98.0	78.0

			0		0	4								
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