

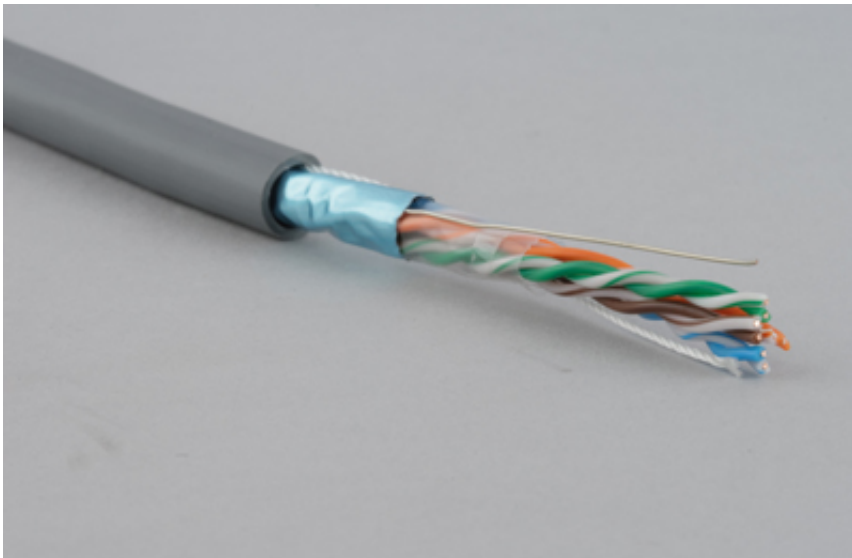


Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 8391304109

Краткое описание:

Этот тип кабеля предназначен для внешней прокладки в условиях низких температур. Кабель соответствует требованиям стандарта TIA/EIA-568-B.2-1 к категории 5e. Кабель состоит из 4 пар, сплетенных вместе, помещенных в общий экран из алюминиевой фольги и серую оболочку из ПВХ-компаунда для внешней стационарной прокладки.

1. Основные провода:

- 1.1. Проводник: одножильный, оголенная медь, внешний диаметр 0,51 мм (24 AWG).
- 1.2. Изоляция: полиолефин

2. Конструкция пар:

- 2.1. Всего пар: 4
- 2.2. Цветовая кодировка (кольца или продольные полосы):
 - Белый/Синий x Синий
 - Белый/Оранжевый x Оранжевый
 - Белый/Зеленый x Зеленый
 - Белый/Коричневый x Коричневый

3. Конструкция сердечника:

4. Общий экран:

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

5. Внешняя оболочка:

- 5.1. Материал: полужесткий стабилизированный ПВХ-компаунд
- 5.2. Цвет: темно-серый, RAL 7005
- 5.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 5.4. Толщина стенки: 1 мм (ном.)
- 5.5. Внешний диаметр: 7,2 мм (ном.)

6. Физические параметры:

- 6.1. Общая расчетная масса: 56 кг/км (ном.)
- 6.2. Диапазон рабочих температур:
 - 6.2.1. Прокладка: от -10°C до +50°C
 - 6.2.2. Эксплуатация: от -55°C до +60°Cданный кабель проходит тест на изгиб при температуре -50°C согласно UL 444 и MIL C 27500 G
- 6.3. Тест огнестойкости: UL 1581 VW-1
- 6.4. Радиус изгиба:
 - 6.4.1. Прокладка: 8xD
 - 6.4.2. Эксплуатация: 4xD,где D - внешний диаметр кабеля
- 6.5. Макс. растягивающее усилие: 92 Н
- 6.6. Мин. прочность на разрыв: 400 Н

7. Электрические параметры:

- 7.1. Сопротивление постоянному току: 94 Ом/км макс. при 20°C
- 7.2. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 7.3. Волновое сопротивление: 100 ± 5 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 7.4. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс. на частоте 1 кГц
- 7.5. Потери разбалансировки: $40-10\text{Log}(f)$ дБ, мин. в диапазоне 1-100 МГц
- 7.6. Скорость распространения: 0,68-0,70 (ном.)
- 7.7. 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

- 7.8. Фазовый сдвиг: 15 нс/100м макс. в диапазоне 1-100 МГц
 7.9. Сопротивление изоляции: 5 ГОм*км мин. при 500 В (постоянного тока)
 7.10. Электрическая прочность диэлектрика: 100 В (переменного тока) /1 мин.
 7.11. Макс. допустимое напряжение: 220 В (переменного тока)
 7.12. Сопротивление связи:
 12 (ном.), 50 мОм/м (макс.) на частоте 1 МГц
 16 (ном.), 100 мОм/м (макс.) на частоте 10 МГц
 7.13. Затухание излучения: 55 дБ мин. в диапазоне 1-100 МГц

8. Частотные характеристики:

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

100,0	22,0	32,3	32,3	13,3	10,3	24,8	21,8	20,1
-------	------	------	------	------	------	------	------	------

Copyright © 1997-2010 TELDOR