

Спецификация

Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568B.2

Класс пожарной безопасности CM

Кабель соответствует стандарту пожарной безопасности UL 444 UL 1581

Описание

Экранированный медный кабель, 4 пары, категория 5е, многожильный

Экран: алюминиевая фольга

Кабель подходит для использования внутри помещений

Материалы

Проводник: проволока из отожженной электролитической меди, многожильный

Изоляция жил: полиэтилен высокой плотности

Внешняя оболочка: ПВХ (поливинилхлорид)

Экран из алюминиевой ленты, спирально накрученной с нахлестом 25% или 5 мм

Технические характеристики

- Количество пар: 4 пары
- Диаметр проводника: 0,48 мм (26 AWG) ([Справочные таблицы по AWG](#))
- Площадь сечения проводника: 0,142 мм²
- Количество и диаметр жил: 7 x 0,16 мм
- Диаметр проводника с оболочкой: 0,92 ± 0,02 мм
- Внешний диаметр (размер) кабеля: 5,3 ± 0,2 мм
- Толщина внешней оболочки: 0,4 мм
- Минимальный радиус изгиба: 4 внешних диаметра кабеля
- Рабочая температура: -20°C – +75°C
- Вес 1 км кабеля: 32 кг
- Стандартная упаковка: 305 м

Электрические характеристики

Частота, МГц	RL	Затухание, дБ	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772		1,8	67,0	64,0		
1,0	20,0	2,0	65,3	62,3	63,8	60,8
4,0	23,0	4,0	56,3	53,3	51,7	48,7
8,0	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10,0	25,0	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16,0	25,0	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20,0	25,0	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25,0	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17,0	38,4	35,4	27,8	24,8
100,0	20,1	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8

Максимальное сопротивление проводника при температуре 20°C

9,38 Ом/100 м

Дисбаланс сопротивления	5%
Емкостной дисбаланс пары по отношению к земле	330 пФ/100 м
Сопротивление на частоте 0,772-100 МГц	85-115 Ом
Максимальная рабочая емкость	5,6 нФ/м
Проба на искру	2,5 кВ