

Спецификации

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

Класс пожарной безопасности IEC60332-1 (CM)

Кабель соответствует стандарту пожарной безопасности UL 444 UL 1581

Описание

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

Кабель подходит для горизонтальной прокладки в локальных сетях

Материалы

Проводник: проволока из отожженной электролитической меди, многожильный

Изоляция жил: полиэтилен высокой плотности

Внешняя оболочка: ПВХ (поливинилхлорид)

Технические характеристики

- Количество пар: 4 пары
- Диаметр проводника: 0,61 мм (24 AWG) ([Справочные таблицы по AWG](#))
- Площадь сечения проводника: 0,23 мм²
- Количество и диаметр жил: 7 x 0,203 мм
- Диаметр проводника с оболочкой: 0,99 ± 0,02 мм
- Внешний диаметр (размер) кабеля: 5,5 ± 0,2 мм
- Толщина внешней оболочки: 0,4 мм
- Минимальный радиус изгиба: 4 внешних диаметра кабеля
- Удлинение жилы: не менее 14%
- Температура прокладки: 0°C – +50°C
- Рабочая температура: -20°C – +75°C
- Вес 1 км кабеля: 34 кг
- Стандартная упаковка: 305 м

Частота, МГц	RL	Затухание, дБ	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0.772		2.2	67.0	64.0		
1.0	20.0	2.4	65.3	62.3	63.8	60.8
4.0	23.0	4.8	56.3	53.3	51.7	48.7
8.0	24.5	6.9	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	25.0	7.7	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	25.0	9.9	47.3	44.3	39.7	36.7
20.0	25.0	11.1	45.8	42.8	37.7	34.7
25.0	24.3	12.5	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	14.1	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	20.4	38.4	35.4	27.8	24.8
100.0	20.1	26.4	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/100м
Сопротивление на частоте 0.772-100 МГц	85-115 Ом
Максимальная рабочая емкость	5.6 нФ/м
Проба на искру	2.5 кВ