

Спецификация

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, одножильный

Кабель подходит для горизонтальной прокладки в локальных сетях

Материалы

Проводящий материал: проволока из мягкой отожженной электролитической меди

Изоляция жил: полиэтилен высокой плотности

Внешняя оболочка: ПВХ (поливинилхлорид)

Технические характеристики

- Диаметр проводника (жилы): 0,51 мм (24 AWG) ([Справочные таблицы по AWG](#))
- Диаметр проводника с оболочкой: $0,9 \pm 0,02$ мм
- Внешний диаметр (размер) кабеля: $5,1 \pm 0,2$ мм
- Толщина внешней оболочки: 0,45 мм
- Минимальный радиус изгиба: 4 внешних диаметра кабеля
- Удлинение жилы: не менее 14%
- Растягивающее усилие: 92 Н
- Температура прокладки: $-5^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$
- Рабочая температура: $-20^{\circ}\text{C} - +75^{\circ}\text{C}$
- 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/100м
Сопротивление на частоте 0.772-100 МГц	85-115 Ом
Максимальная рабочая емкость	5.6 нФ/м
Проба на искру	2.5 кВ