

Спецификация

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

Класс пожарной безопасности CM

Кабель соответствует стандарту пожарной безопасности UL 444 UL 1581

Описание

Неэкранированный медный кабель, 4 пары, категория 6, 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): $0,56 \pm 0,015$ мм (23 AWG)
- Диаметр проводника с оболочкой: $0,99 \pm 0,02$ мм
- Внешний диаметр (размер) кабеля: $6,2 \pm 0,2$ мм
- Толщина внешней оболочки: 0,4 мм
- Растягивающее усилие: не более 130 Н
- Минимальный радиус изгиба: 4 внешних диаметра кабеля
- Рабочая температура: $-20^{\circ}\text{C} - +75^{\circ}\text{C}$
- Вес 1 км кабеля: 42,3 кг
- Стандартная упаковка: 305 м

Электрические характеристики

Частота, МГц	RL	Затухание, дБ	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1.0	20.0	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8
4.0	20.3	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.6	56.3	54.3	43.7	40.7
20.0	25.0	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9
100.0	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8

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