

Спецификации

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

Класс пожарной безопасности CMX

Кабель соответствует стандарту пожарной безопасности UL 444 UL 1581

Описание

Неэкранированный медный кабель, 4 пары, категория 5е, одножильный Подходит для использования вне помещения

Материалы

Проводящий материал: проволока из мягкой отожженной электролитической меди

Изоляция жил: полиэтилен высокой плотности

Внешняя оболочка: полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ лучей

Технические характеристики

- Диаметр проводника (жилы): 0,51 мм (24 AWG) ([Справочные таблицы по AWG](#))
- Диаметр проводника с оболочкой: 0,92 ± 0,02 мм
- Внешний диаметр (размер) кабеля: 5,3 ± 0,2 мм
- Толщина внешней оболочки: 0,6 мм
- Минимальный радиус изгиба: 4 внешних диаметра кабеля
- Удлинение жилы: не менее 14%
- Растягивающее усилие: 1500 Н
- Прочность на разрыв: 2000 Н
- Температура прокладки: -10°C – +50°C
- Рабочая температура: -40°C – +60°C
- Вес 1 км кабеля: 28 кг
- Стандартная упаковка: 500 м
- Усилие на разрыв рипкорда: 10 кг

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