



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,
одножильный

Экран: алюминиевая фольга

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

Технические характеристики

- Диаметр проводника (жилы): 24 AWG
- Диаметр проводника с оболочкой: $1,02 \pm 0,02$ мм
- Внешний диаметр (размер) кабеля: $6,2 \pm 0,2$ мм
- Толщина внешней оболочки: 0,65 мм
- Минимальный радиус изгиба: 4 внешних диаметра кабеля
- Усиление для разрыва рипкорда: 98 Н
- Удлинение жилы: не менее 14%
- Диаметр дренажного провода: 0,5 мм
- Растворяющее усилие при прокладке: не более 160 Н
- Прочность на разрыв: 400 Н
- Температура прокладки: $-5^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$
- рабочая температура: $-30^{\circ}\text{C} - +75^{\circ}\text{C}$
- Стандартная упаковка: коробка 305 м

Электрические характеристики

Частота, МГц	RL	Затухание, дБ	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ACR-F, дБ	PSACR-F, дБ
1.0	20.0	1,8	79	77	82	78
4.0	23.0	3,2	66	62	61	60
8.0	24.5	5,3	60	57	53	55
10.0	25.0	6,0	61	59	58	56
16.0	25.0	7,6	59	54	48	46
20.0	25.0	8,1	57	56	47	45
25.0	24.3	8,8	51	49	45	44
31.25	23.6	10,7	55	53	43	42
62.5	21.5	15,1	50	47	35	33
100.0	20.1	19,0	45	44	33	30

Максимальное сопротивление проводника при температуре 20°C	8.0 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