

Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG (1,02 мм, медь, одножильный), двухслойный экран (100% + 35%), (-15°C - +70°C), PVC H126A00

Описание конструкции

Коаксиальный кабель типа RG-6, 18 AWG, одножильный центральный проводник из меди, диэлектрик из вспененного полиэтилена, экран из алюминиевой фольги Duofoil® (покрытие – 100%) и медной оплетки (покрытие – 35%), внешняя оболочка из поливинилхлорида.



Область применения

Внутри помещений. Широкополосный абонентский кабель с высокой помехозащищенностью, 1–3000 МГц. Используется в системах кабельного телевидения (CATV), видеонаблюдения (CCTV), вещания с использованием главной антенны (MATV), телевизионной и бытовой технике. Применяется для распределения сигналов конечным потребителям.

Спецификация

Соответствует требованиям NEC/(UL): CATV, CM

Соответствует требованиям CEC/C(UL): CM

Безопасность: маркировка CE, директива EC 2000/53/EC (ELV), директива EC 2002/96/EC (WEEE), директива EC 2003/11/EC (BFR), CA Prop 65, RoHS 2002/95/EC

Тест огнестойкости: UL 1685

Класс экранирования: «С»

Проводник

Материал и конструкция: отожженная электролитическая медь, одножильный

Диаметр проводника: 1,02 мм (18 AWG)

Диэлектрик

Материал: вспененный полиэтилен

Диаметр диэлектрика: 4,57 мм

Экранирование

1 слой: полиэстеровая пленка, алюминизированная с обеих сторон Duofoil®, покрытие – 100%

2 слой: проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 35%

Внешняя оболочка

Материал: ПВХ

Цвет: белый

Технические характеристики

Внешний диаметр кабеля: 6,9 мм (ном.)

Температура эксплуатации: –15°C – +70°C

Макс. растягивающее усилие: 55 Н

Минимальный радиус изгиба: 70,0 мм

Вес 1 км кабеля: 48,0 кг (ном.)

Электрические характеристики

Диапазон частот: 1-3000 МГц

Волновое сопротивление: 75 ± 3 Ом

Номинальная емкость (проводник/экран): 54,0 пФ/м

Приведенная скорость передачи сигнала: 82% (ном.)

Сопротивление линии постоянному току: 49,0 Ом/км (макс.)

Сопротивление проводника постоянному току: 23,0 Ом/км (ном.)

Коэффициент экранирования на частоте 30-1000 МГц: 75 дБ (мин.)

Передающее сопротивление на частоте 5-30 МГц: 40 мОм/м (мин.)

Макс. допустимое напряжение: 300 В (ср.кв. значение)

Частотные характеристики

Частота, МГц	5	50	100	230	400	800	862	1000	1350	1750	2150	2400	3000
Затухание, дБ/100 м (ном.)	1,8	4,7	6,5	9,8	13,0	18,7	19,5	21,1	24,9	28,8	32,3	34,4	39,2
Возвратные потери(RL), дБ (мин.)	20	20	20	20	20	18	18	16	16	16	15	15	15