

Коаксиальный кабель CATV серия 6 9116E

Спецификация

Соответствует стандартам EN 50117-2-1/2, IEC 1196
Стандарт пожарной безопасности UL 1685
Класс пожарной безопасности CM
Соответствует требованиям ЕС

Применение

Для сетей кабельного телевидения (CATV)

Материалы

Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	ПВХ черного или белого цвета

Технические характеристики

Диаметр проводника	1,02 ± 0,04 мм (18 AWG)
Диаметр диэлектрика	4,6 ± 0,15 мм
Центрирование	> 90%
Внешний диаметр кабеля	6,9 ± 0,02 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 56%
Максимальное усилие протяжки	12,5 Н/мм ²
Усилие раздавливания	< 1 % при нагрузке 700 Н
Относительное удлинение разрыва	150 %
Минимальный радиус изгиба	70 мм
Температура эксплуатации	-25°C до +7°C
Вес 1 км кабеля	40 кг

Электрические характеристики

Частота, МГц	Номинальное затухание, дБ/100м	Максимальное затухание, дБ/100м
5	2,8	3,08
50	4,9	5,39
100	6,5	7,15
200	9,0	9,9
400	13,0	14,3
600	16,3	17,93
800	18,9	20,79
1000	21,8	23,98

Волновое сопротивление	75 ± 3 Ом
------------------------	-----------

Электрическая емкость	54 пФ/м
Приведенная скорость распространения сигнала	82 %
Сопротивление внутреннего проводника постоянному току	$\leq 105 \text{ Ом/км}$
Сопротивление внешнего проводника постоянному току	$\leq 51 \text{ Ом/км}$
Сопротивление изоляции	$\geq 104 \text{ Мом.км}$
Максимальное допустимое напряжение	2000 В
Диапазон частот	5 – 1000 МГц
Обратные потери на частоте 5-470 МГц	$\geq 20 \text{ дБ}$
Обратные потери на частоте 470-1000 МГц	$\geq 18 \text{ дБ}$