



Коаксиальный кабель типа RG6 zw

Применение

Кабель типа RG-6 zw может использоваться для разводки сигналов от спутниковой антенны, кабельного и спутникового телевидения, а также в системах видеонаблюдения.

Кабели соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2011/65/СЕ.

Кабели предназначены для прокладки снаружи зданий или для укладки в кабельной канализации, или непосредственно в землю в районах с небольшим риском механических повреждений. Устойчивы к УФ-излучению.

Конструкция

1. Центральный проводник: медная проволока диаметром $1,05 \pm 0,01$ мм
2. Изоляция: вспененный полиэтилен, диаметр по изоляции $5,0 \pm 0,15$ мм
3. Экран: - Алюминиевая фольга/полиэтиленовая пленка внахлест мин. 3 мм
Оплетка из луженой меди, плотность оплетки $\geq 40\%$
4. Продольное уплотнение: все свободное пространство между конструктивными элементами заполнено гидрофобным материалом
5. Оболочка: полиэтилен с добавлением сажи(РЕ), цвет оболочки черный.
6. Общий диаметр кабеля: $7,0 \pm 0,2$ мм

Характеристика

Электрические параметры при температуре 20°C

- см. Приложение В на стр. 51.

ПАРАМЕТР	ВЕЛИЧИНА
Импеданс [$\Omega/\text{км}$]	75 ± 2
Рабочая мощность [пФ/м]	57 ± 2
Сопротивление центрального проводника по постоянному току [$\Omega/\text{км}$]	21,0
Коэффициент замедления %	83
50 МГц	5,0
100 МГц	6,6
200 МГц	9,2
300 МГц	11,5
500 МГц	15,5
800 МГц	20,2
1000 МГц	22,2

Рабочие условия

Диапазон температур при монтаже	$0^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Диапазон температур во время работы	$-20^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$
Минимальный радиус изгиба при монтаже	10 x внешний диаметр кабеля

Упаковка

Бухта 100 и 200 м или другая упаковка согласно заказу.