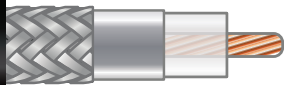


RACIO ANTENNA RG-213 C/U



ПРИМЕНЕНИЕ

Коаксиальный кабель Racio Antenna RG-213 C/U применяется для передачи высокочастотных сигналов в системах радиосвязи, при прокладке антенных трасс и является самым популярным кабелем на телекоммуникационном рынке. Этот кабель представляет собой сочетание двух проводников – внутреннего и внешнего, которые расположены соосно и разделены изоляцией. Центральный многожильный проводник, состоящий из медных проводов, окружен изоляцией из полиэтилена, обеспечивающего высокую стабильность волнового сопротивления. Многожильный проводник обеспечивает гибкость и удобство при прокладке, а наличие экрана из алюминиевой фольги и оплетки из лужёной меди – наименьшие потери сигнала и защиту от внешних помех. Внешняя оболочка из поливинилхлорида обладает высокой эластичностью и устойчивостью к воздействию окружающей среды.

КОНСТРУКТИВ

Центральный проводник	Чистая медь (BC), многожильный, 7 жил Ø 0,725 мм	2,25 мм
Диэлектрик	Полиэтилен (PE)	7,24 мм
Внешний проводник	Двусторонняя фольга (Double Foll, DF)	7,40 мм
Внешний проводник	Лужёная медь (TC), плотность 95%, 24x8x0,16 мм	8,10 мм
Оболочка	Поливинилхлорид (PVC)	10,30 мм

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. радиус изгиба (однократно)	52 мм
Мин. радиус изгиба (многократно)	103 мм
Вес	150,2 кг/км
Температура эксплуатации	-40°C +85°C
Температура монтажа	-15°C +55°C
Температура хранения	-55°C +70°C
Цвет наружной оболочки	Черный

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	50±2 Ом
Коэффициент укорочения	0,66
Сопротивление изоляции	5000 МОм/км
Напряжение пробоя оболочки	8000 В
Эффективность экранирования	90 дБ
Сопротивление по постоянному току	Внутренняя – 5,6 Ом/км, Внешняя – 3,9 Ом/км
Диэлектрическая проницаемость	2,2-2,3

ДАННЫЕ ПО ЗАТУХАНИЮ

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м	Ср. мощность, Вт
100	4,30	920
150	5,75	725
200	6,70	570
400	10,35	380
450	11,22	365
800	18,00	250
900	19,80	230
1200	24,80	195
1500	29,00	170

