

RG-213 C/U PVC

Тип кабеля RF стандарт MIL-C-17D PEEG

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабель коаксиальный RG-213 C/U PVC применяется для передачи магистральных высокочастотных сигналов, является незаменимым в сфере телекоммуникаций. Данный кабель представляет собой объединение двух проводников – внутреннего и внешнего, которые расположены соосно и разделены изоляцией. Центральный проводник состоит из многожильных медных проводов, окруженных изоляцией из вспененного полиэтилена. Многожильный проводник делает этот кабель очень гибким, что является удобством при его прокладке. Экран (внешний проводник) изготовлен из фольги и оплетки из луженой меди. Внешняя изоляция изготовлена из поливинилхлорида.

КОНСТРУКТИВ

Центральный проводник	Чистая медь, многожильный, 7 жил диаметром 0,725 мм., BC	2,25 мм
Диэлектрик	Полиэтилен, PE	7,24 мм
Внешний проводник	Фольга двухсторонняя, DF	7,40 мм
Внешний проводник	Лужённая медь, плотность 95%, 24x8x0,16 мм, TC	8,10 мм
Оболочка	Поливинилхлорид, PVC	10,30 мм

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный радиус изгиба (однократный)	52 мм
Минимальный радиус изгиба (многократный)	103 мм
Вес	150,2 кг/км
Температура эксплуатации	от -40°C до +85°C
Температура монтажа	от -15°C до +55°C
Температура хранения	от -55°C до +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	90дБ
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)	100	150	200	400	450	800	900	1200	1500
Затухание дБ на 100 м	4,30	5,75	6,70	10,35	11,22	18,00	19,80	24,80	29,00
Средняя мощность Вт	920	725	570	380	365	250	230	195	170