

RACIO ANTENNA RG-58 A/U



ПРИМЕНЕНИЕ

Коаксиальный кабель Racio Antenna RG-58 A/U применяется для подключения внешних антенн, изготовления кабельных сборок, внутренних и межблочных кабельных соединений. Внутренний и внешний проводники расположены соосно и разделены изоляцией. Центральный многожильный проводник, изготовленный из луженых медных проводов, снаружи покрыт изоляцией из вспененного полиэтилена. Многожильный проводник с оболочкой из вспененного полиэтилена обеспечивает кабелю гибкость и удобство при прокладке, а внешний проводник из фольги и оплетка из лужёной меди - повышенный коэффициент экранирования от электромагнитных помех. Внешняя оболочка из поливинилхлорида обладает высокой эластичностью и устойчивостью к воздействию окружающей среды.

КОНСТРУКТИВ

Центральный проводник	Лужёная медь (ТС), многожильный, 19 жил Ø 0,203 мм	0,94 мм
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен (FPE)	2,90 мм
Внешний проводник	Двусторонняя фольга (Double Foll, DF)	3,05 мм
Внешний проводник	Лужёная медь (ТС), плотность 97%, 16x7x0,12 мм	3,60 мм
Оболочка	Поливинилхлорид (PVC)	5,03 мм

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. радиус изгиба (однократно)	25 мм
Мин. радиус изгиба (многократно)	50 мм
Вес	34,2 кг/км
Температура эксплуатации	-40°C +70°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	1000 МОм*км
Напряжение пробоя оболочки	3000 В
Эффективность экранирования	Более 90 дБ
Сопротивление по постоянному току	Внутренняя – 4,6 Ом/км, Внешняя – 5,4 Ом/км
Диэлектрическая проницаемость	1,6

ДАННЫЕ ПО ЗАТУХАНИЮ

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м	Ср. мощность, Вт
100	11	332
150	13,85	271
200	16	235
400	24	166
450	25	157
800	42,5	117
900	47	111
1000	53	105



racio.me | info@racio.me