

RACIO ANTENNA 5D-FB PVC



ПРИМЕНЕНИЕ

Коаксиальный кабель Racio Antenna 5D-FB PVC применяется при прокладке кабельных трасс для передачи высокочастотных сигналов в системах радиосвязи, включая усилители сотового сигнала. Центральный проводник из чистой меди окружен изоляцией из вспененного полиэтилена, обеспечивающего высокую стабильность волнового сопротивления. Экран из двусторонней алюминиевой фольги и оплетки из луженой меди обеспечивает наименьшие потери сигнала и защиту от внешних помех. Совокупность этих характеристик и небольшой диаметр делает этот кабель очень гибким и удобным для прокладки без потери качества в различных условиях эксплуатации. Поливинилхлоридная оболочка кабеля обладает высокой устойчивостью к воздействию окружающей среды.

КОНСТРУКТИВ

Центральный проводник	Чистая медь (BC)	1,8 мм
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен (FPE)	5,0 мм
Внешний проводник	Двухсторонняя фольга (Double Foil, DF)	5,15 мм
Внешний проводник	Луженая медь (TC), плотность 88 %, 24*5*0,14 мм	5,9 мм
Оболочка	Поливинилхлорид (PVC)	7,5 мм

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. радиус изгиба (однократно)	22 мм
Мин. радиус изгиба (многократно)	90 мм
Усилие на разрыв	54,5 кг
Вес	79,00 кг/км
Диапазон рабочих температур	-40 °C +70 °C
Цвет наружной оболочки	Черный

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	50±2 Ом
Коэффициент укорочения	1,23
Погонная емкость	81,69 пФ/м
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Напряжение пробоя оболочки	5000 В
Эффективность экранирования	90 дБ
Сопротивление по постоянному току	Внутренняя – 6,91 Ом/км, Внешняя – 10,50 Ом/км
Диэлектрическая проницаемость	1,50

ДАННЫЕ ПО ЗАТУХАНИЮ

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м
150	7,4
450	13,5
800	18,6
900	19,7
1200	23,0
1800	28,9
1900	29,8
2450	34,4
3500	42,8
6000	58,5



racio.me | info@racio.me