



ПРИМЕНЕНИЕ

Коаксиальный кабель Racio Antenna 8D-FB CCA PVC применяется для профессионального использования в диапазонах 140-2500 МГц и выше (до 6000 МГц). Технология изготовления этого кабеля наиболее полно отвечает требованиям для построения современных систем радиосвязи. Центральный проводник из омедненного плакированного алюминия с объёмным содержанием меди (не менее 15%), окруженный изоляцией из вспененного полиэтилена обеспечивает отличные показатели по затуханию сигнала, повышенную пластичность и удобство при прокладке кабельных трасс. Внешняя оболочка из поливинилхлорида обладает высокой эластичностью и устойчивостью к воздействию окружающей среды.

КОНСТРУКТИВ

Центральный проводник	Омедненный плакированный алюминий (CCA)	2,6 мм
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен (FPE)	7,5 мм
Внешний проводник	Двухсторонняя фольга (Double Foil, DF)	7,8 мм
Внешний проводник	Луженая медь (TC), плотность 93%, 24*7*0,16 мм	8,8 мм
Оболочка	Поливинилхлорид (PVC)	11,1 мм

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. радиус изгиба (однократно)	28 мм
Мин. радиус изгиба (многократно)	110 мм
Усилие на разрыв	74,7 кг
Вес	34,02 кг/км
Диапазон рабочих температур	-40 °C +70 °C
Цвет наружной оболочки	Черный

ДАННЫЕ ПО ЗАТУХАНИЮ

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м
150	4,8
450	9,2
800	12,7
900	13,6
1200	16,1
1800	21,0
1900	21,7
2450	25,1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	50±2 Ом
Коэффициент укорочения	1,27
Погонная емкость	84,7 пФ/м
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Напряжение пробоя оболочки	8000 В
Эффективность экранирования	90 дБ
Сопротивление по постоянному току	Внутренняя – 2,86 Ом/км, Внешняя – 9,25 Ом/км
Диэлектрическая проницаемость	1,61

