



ПРИМЕНЕНИЕ

Коаксиальный кабель Racio Antenna 10D-FB PE премиального класса предназначен для построения антенно-фидерных трактов базовых станций и систем радиосвязи. Центральный проводник из чистой меди в оболочке из вспененного полиэтилена, дублированный экраном из двусторонней фольги и оплеткой из лужёной меди обеспечивает превосходную стабильность волнового сопротивления с минимальными потерями в диапазоне частот от 50 до 6000 МГц. Наружная оболочка из полиэтилена обладает высокой устойчивостью к воздействиям окружающей среды и позволяет использовать этот кабель в сложных климатических условиях без потери качества радиосвязи.

КОНСТРУКТИВ

Центральный проводник	Чистая медь (BC)	3,5 мм
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен (FPE)	9,5 мм
Внешний проводник	Двухсторонняя фольга (Double Foil, DF)	9,85 мм
Внешний проводник	Луженая медь (TC), плотность 95%, 24*9*0,18 мм	10,6 мм
Оболочка	Полиэтилен (PE)	13,1 мм

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. радиус изгиба (однократно)	65 мм
Мин. радиус изгиба (многократно)	260 мм
Усилие на разрыв	148 кг
Вес	225 кг/км
Диапазон рабочих температур	-60 °C +70 °C
Цвет наружной оболочки	Черный

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	50±2 Ом
Коэффициент укорочения	1,22
Погонная емкость	81,5 пФ/м
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Напряжение пробоя оболочки	8000 В
Эффективность экранирования	90 дБ
Сопротивление по постоянному току	Внутренняя – 1,8 Ом/км, Внешняя – 5,3 Ом/км
Диэлектрическая проницаемость	1,49

ДАННЫЕ ПО ЗАТУХАНИЮ

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м
50	2,1
150	3,7
450	7,1
800	9,1
900	10,3
1200	12,0
1800	15,1
1900	15,6
2450	18,3
6000	30

