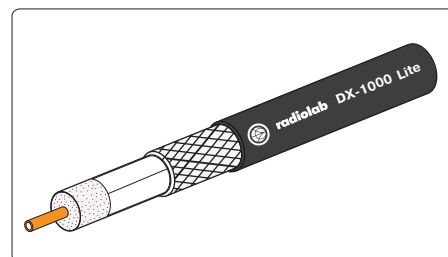


**DX-1000 Lite PE**
High Performance MicroWave Coax

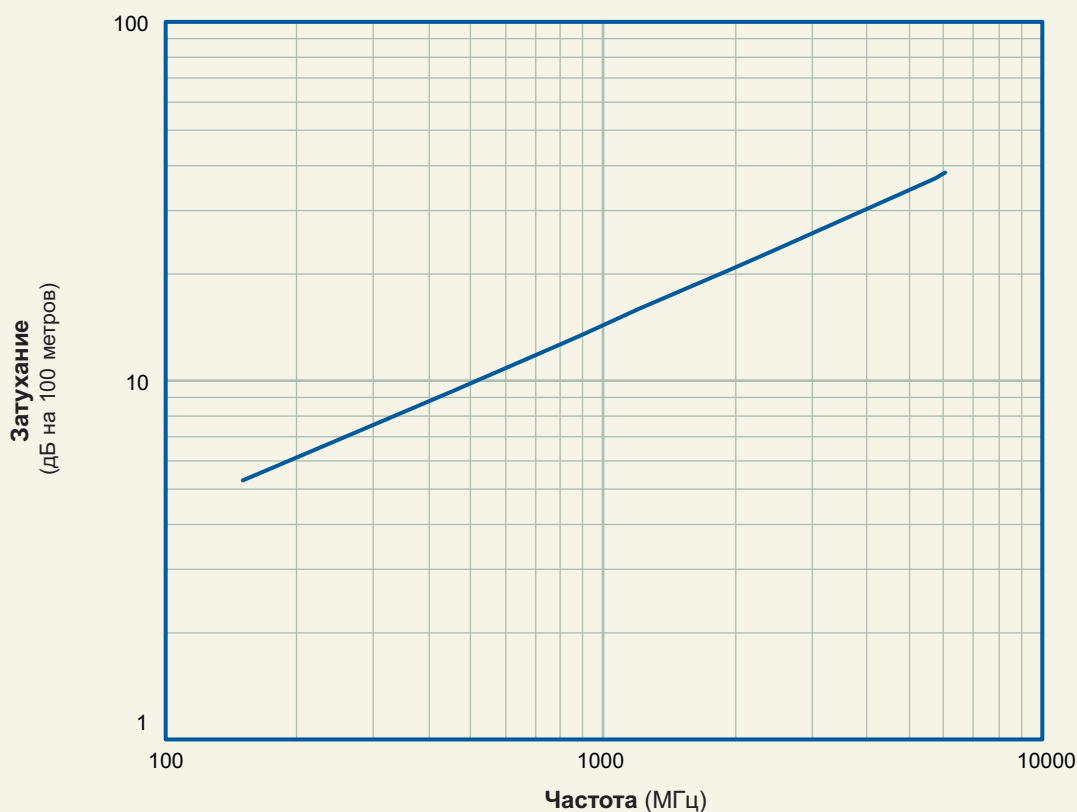
- Наличие дополнительного экрана из алюминиевой фольги обеспечивает меньшие потери сигнала;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика обеспечивает стабильность волнового сопротивления по всей длине кабеля;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden H-1000 PVC, LMR-400.



Конструктив		
Центральный проводник	CCA	2.6 мм
Диэлектрик	FPE	7.11 мм
Основной экран	DF	7.3 мм
Оплетка (24x8x0.16 мм)(95% плотности)	TC	7.9 мм
Оболочка (цвет-черный)	PE	10.3 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		50 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		200 мм
Вес		111.7 кг/км
Стойкость к сдавливанию		0.70 кг/мм
Усилие на разрыв		72.4 кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения/рабочая		-60 +80 °C/-60 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.21
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.46
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	80.43 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.20 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	4.5 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	9.25 Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	3000 В
Эффективность экранирования (максимальная)	90 дБ
Напряжение пробоя оболочки	8000 В

Типовое затухание DX-1000 Lite PE



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	5700
Затухание дБ/100м	5.27	9.32	12.65	13.48	15.83	19.6	20.15	23.08	36.6
Средняя мощность кВт	0.68	0.37	0.27	0.25	0.20	0.18	0.17	0.14	0.10

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- CCA:** Алюминий покрытый медью (Cooper Clad Aluminium)
- FPE:** Физически вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- DF:** Двухсторонняя алюминиевая фольга (Double Foil)
- TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)

