

# Cable Coaxial LMR195

**Carrete de 305 Metros**



Descripción	Material	mm	Pulgada
1. Conductor Interno	Cobre sólido	0.94	0.037
2. Espuma Dieléctrica	PE (Polietileno)	2.79	0.110
3. Conductor Externo	Cinta de aluminio	2.95	0.116
4. Tranzado total	36 AWG estaño de cobre, 90%	3.53	0.139
5. Chaqueta	FR-PVC Negro	4.95	0.195

Características de Rendimiento	Unidad	US	Métrico
Curva de radio mínimo	In. - mm	1	25
Fuerza de tensión	lb - kg	40	18.2
Peso del Cable	lb/ft - kg/m	0.021	0.03
Temperatura Operacional	F - C	-4° a 140°	-20° a 60°

Características de desempeño	Unidad	US	Métrico
Frecuencia de corte	GHz	41	41
Energía máxima	kW	2.5	2.5
Propagación de Velocidad	%	80	80
Impedancia	ohms (Ù)	50	50
Capacidad	pF/ft - pF/m	24.3	79.69
DC Resistencia - Conductor Interno	ohms/1000ft - ohms/km	7.60	24.90
DC Resistencia - Conductor Externo	ohms/1000ft - ohms/km	4.90	16.10
Efectividad de escudo	dB	>90	>90
Chispa de chaqueta	Volts RMS	2500	2500

Frecuencia (MHz)	dB/100 Pies	dB/100 Metros	Av. Energía (kW)
30	2	6.5	0.89
50	2.5	8.4	0.68
150	4.4	14.6	0.39
220	5.4	17.7	0.32
450	7.8	25.5	0.22
800	10.5	34.3	0.15
900	11.1	36.5	0.16
1500	14.5	47.7	0.12
1800	16	52.5	0.11
2000	16.9	55.4	0.10
2200	17.8	58.3	0.09
2400	18.6	61.1	0.09
2500	19	62.4	0.09
3500	22.7	74.7	0.07
5800	29.9	98.1	0.06