

Construcción del Cable

Descripción	Material	mm	Pulgadas
1. Conductor Interno	Cobre Sólido	0.94	0.037
2. Dieléctrico	PE (Polietileno)	2.79	0.110
3. Conductor Exterior	Cinta de Aluminio	2.95	0.1165
4. Trenzado Total	36 AWG Cobre Estañado, 90%	3.53	0.139
5. Chaqueta	FR-PVC (Negro o Blanco)	4.95	0.195

Especificaciones Mecánicas

Características de Rendimiento	Unidad	Us	Métrico
Radio Mínimo de Flexibilidad	pulg. - mm	1	25
Resistencia	lb - kg	40	18.2
Peso del Cable	lb/pie - kg/m	0.021	0.03
Rango Temperatura de Operación	F - C	-4° a 140°	-20° a 60°

Especificaciones Eléctricas

Características de Rendimiento	Unidad	Us	Métrico
Frecuencia de Corte	GHz	41	41
Potencia Pico	kW	2.5	2.5
Propagación de Velocidad	%	80	80
Impedancia	ohms (Ω)	50	50
Capacitancia	pF/pie - pF/m	24.3	79.69
Resistencia DC - Conductor Interno	ohms/1000pies ohms/km	7.6	24.9
Resistencia DC - Conductor Externo	ohms/1000pies ohms/km	4.9	16.1
Efecto de Apantallamiento	dB	>90	>90
Chispa en Chaqueta	Voltios RMS	2500	2500

Atenuación y Potencia Media

Frecuencia (MHz)	dB/100 Pie	dB/100 Metro	Potencia Media (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	0.1
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	19.9	98.1	0.06

