

Cable coaxial de 1 1/4 pulgada



Características físicas

Conductor interior: Alambre de aluminio/cobre de \varnothing 13.10 mm
Aislación del conductor interior: Polietileno espumado con skin de \varnothing 32.80 mm
Conductor exterior: Cinta de cobre soldada con anillado anular de \varnothing 35.80 mm
Cubierta final: Polietileno color negro de \varnothing 38.60 mm

Características eléctricas

Capacitancia (1kHz): 76 pF/m
Impedancia característica: $50 \Omega \pm 2$
Velocidad de propagación: 88 %

Resistencia de aislación: > 10000 M Ω -km
Voltaje de ruptura: 10 kV
Frecuencia de corte: 3.7 GHz

VSWR

820 – 960 MHz VSWR \leq 1.20
1700 – 1880 MHz VSWR \leq 1.20
1880 – 2180 MHz VSWR \leq 1.20
2300 – 2500 MHz VSWR \leq 1.20
2500 – 2700 MHz VSWR \leq 1.20

Otros requerimientos

Rango de temperatura durante la instalación: - 20 a + 60 $^{\circ}$ C
Rango de temperatura de almacenamiento: - 40 a + 70 $^{\circ}$ C
Rango de temperatura de operación: - 30 a + 70 $^{\circ}$ C
Radio mínimo de curvatura una vez: 200 mm
Radio mínimo de curvatura repetido (15 veces): 380 mm
Máximo esfuerzo de tracción: < 5900 N

Frecuencia MHZ	150	450	800	900	1000	1800	2000	2200	2500	2700	3000
Atenuación dB/100m	1.23	2.23	3.08	3.29	2.94	4.93	5.25	5.56	6.01	6.30	6.72
Potencia kW	11.0	5.22	3.78	3.53	3.32	2.35	2.21	2.0	1.96	1.80	1.72