

Cable coaxial de 7/8 pulgada



Características físicas

Conductor interior:	Alambre de aluminio/cobre de \varnothing 9.00 mm
Aislación del conductor interior:	Polietileno espumado con skin de \varnothing 22.6 mm
Conductor exterior:	Cinta de cobre soldada con anillado anular de \varnothing 24.9 mm
Cubierta final:	Polietileno color negro de \varnothing 27.5 mm

Características eléctricas

Impedancia característica:	50 Ω \pm 2
Velocidad de propagación relativa:	88%
Capacitancia (1kHz):	74.6 pF/m

Resistencia del conductor interior:	< 2.5 Ω /km
Resistencia del conductor exterior:	< 1.850 Ω /km
Resistencia de aislación:	> 10000 M Ω /km
Voltaje de ruptura:	10000 V DC
Voltaje de prueba (50Hz 1 min.):	8000 V DC

VSWR

820 – 960 MHz	23 dB (VSWR 1.15)
1700 – 2200 MHz	23 dB (VSWR 1.15)
2300 – 2700 MHz	21 dB (VSWR 1.20)

Otros requerimientos

Rango de temperatura durante la instalación:	- 40 a + 60 $^{\circ}$ C
Rango de temperatura de almacenamiento:	- 55 a + 85 $^{\circ}$ C
Rango de temperatura de operación:	- 55 a + 85 $^{\circ}$ C
Radio mínimo de curvatura una vez:	140 mm
Radio mínimo de curvatura repetido (15 Veces):	250 mm
Máximo esfuerzo de tracción:	< 1500 N

Frecuencia MHZ	100	450	800	900	1000	1.800	1900	2200	2500	2700	3000
Atenuación dB/100m	1.18	2.61	3.57	3.85	4.05	5.65	5.83	6.35	6.84	7.16	7.62
Potencia kW	8.20	3.71	2.71	2.55	2.39	1.71	1.66	1.52	1.42	1.35	1.27