

Cable coaxial de 1/2 pulgada



Características físicas

Conductor interior:	Alambre de aluminio/cobre de \varnothing 4.80 mm
Aislación del conductor interior:	Polietileno espumado con skin de \varnothing 12.6 mm
Conductor exterior:	Cinta de cobre soldada con anillado anular de \varnothing 13.8 mm
Cubierta final:	Polietileno color negro de \varnothing 15.7 mm

Características eléctricas

Impedancia característica:	50 $\Omega \pm 2$
Velocidad de propagación relativa:	87 %
Capacitancia (1kHz):	76.9 pF/m

Resistencia del conductor interior:	< 1.62 Ω /km
Resistencia del conductor exterior:	< 3.50 Ω /km
Resistencia de aislación:	> 10000 M Ω -km
Voltaje de ruptura:	6000 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:	80 mm
Radio mínimo de curvatura repetido (15Veces):	125 mm
Máximo esfuerzo de tracción:	< 1130 N

Frecuencia MHZ	100	450	800	900	1000	1.800	1900	2200	2500	2700	3000
Atenuación dB/100m	2.15	4.71	6.41	6.85	7.23	9.99	10.30	11.18	12.01	12.60	13.32
Potencia kW	3.93	1.79	1.32	1.24	1.17	0.84	0.82	0.75	0.70	0.67	0.63