

# Cable coaxial de 1 5/8 de pulgada



## Características físicas

**Conductor interior:** Alambre de aluminio/cobre de  $\varnothing$  17.30 mm  
**Aislación del conductor interior:** Polietileno espumado con skin de  $\varnothing$  42.70 mm  
**Conductor exterior:** Cinta de cobre soldada con anillado anular de  $\varnothing$  46.50 mm  
**Cubierta final:** Polietileno color negro de  $\varnothing$  49.50 mm

## Características eléctricas

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

**Resistencia del conductor interior:**  $< 1.50 \Omega/\text{km}$   
**Resistencia del conductor exterior:**  $< 0.70 \Omega/\text{km}$   
**Resistencia de aislación:**  $> 10000 \text{ M}\Omega/\text{km}$   
**Voltaje de ruptura:** 10 kV V DC  
**Frecuencia de corte:** 2.7 GHz

**VSWR**  
 820 – 960 MHz VSWR  $\leq 120$   
 1700 – 1880 MHz VSWR  $\leq 120$   
 1880 – 21800 MHz VSWR  $\leq 120$   
 2300 - 2500 MHz VSWR  $\leq 120$

## Otros requerimientos

**Rango de temperatura durante la instalación:** - 20 a + 60 °C  
**Rango de temperatura de almacenamiento:** - 40 a + 70 °C  
**Rango de temperatura de operación:** - 30 a + 80 °C  
**Radio mínimo de curvatura una vez:** 280 mm  
**Radio mínimo de curvatura repetido:** 500 mm  
**Máximo esfuerzo de tracción:**  $< 3630 \text{ N}$

Frecuencia MHz	150	280	450	800	1800	2000	2200	2400	2500
Atenuación dB/100m	1.01	1.42	1.86	2.60	4.22	4.79	4.79	5.06	5.19
Potencia kW	13.2	9.0	7.18	5.15	3.17	2.96	2.80	2.75	2.58