



CABLE COAXIAL TIMES LMR-400 – ROLLO DE 305 METROS

Ficha Técnica – Versión en Español



Descripción general

El **Times Microwave LMR-400** es un cable coaxial profesional de **baja pérdida** y **alta flexibilidad**, diseñado para sistemas de radiofrecuencia (RF), telecomunicaciones, redes inalámbricas, y aplicaciones donde se requiere **máxima eficiencia de transmisión**. El rollo estándar de **305 m (1 000 ft)** ofrece la longitud ideal para instalaciones de antenas base, sistemas Wi-Fi, LTE, GPS, y enlaces RF de largo alcance.



Especificaciones Técnicas

Parámetro	Valor
Fabricante	Times Microwave Systems (EE. UU.)
Modelo	LMR-400
Tipo de cable	Coaxial flexible de 50 Ω
Impedancia característica	50 $\Omega \pm 2 \Omega$
Diámetro exterior	10.29 mm (0.405 in)
Conductor central	Cobre sólido (\varnothing 2.74 mm)
Dieléctrico	Espuma de polietileno (PEF)
Blindaje	Cinta de aluminio + malla de cobre estañado (doble blindaje)
Capa exterior	Polietileno (PE) negro, resistente a rayos UV
Rango de temperatura	-40 °C a +85 °C
Radio mínimo de curvatura	25 mm (dinámico) / 102 mm (estático)
Peso aproximado	96 kg/km
Potencia máxima a 30 MHz	2.4 kW
Longitud del rollo	305 m (1 000 ft)




Atenuación típica (dB/100 m)

Frecuencia Pérdida (dB)

30 MHz 0.7

Frecuencia Pérdida (dB)

150 MHz	1.5
450 MHz	2.8
900 MHz	4.4
2.4 GHz	7.1
5.8 GHz	11.4

 *Ejemplo:* a 150 MHz, la pérdida total en 305 m \approx **4.6 dB**.
Cuanto menor sea la frecuencia, menor será la pérdida de señal.

Aplicaciones recomendadas

- Enlaces de **antenas base VHF/UHF** y microondas
 - **Sistemas Wi-Fi, LTE, GSM, GPS, 4G/5G**
 - **Estaciones repetidoras y radioaficionados (HAM)**
 - **Sistemas de videovigilancia y RF industrial**
 - **Redes inalámbricas exteriores y enlaces punto a punto**
-

Ventajas del LMR-400

- Pérdida extremadamente baja: mejor que RG-213 o RG-8.
 - Alta potencia admisible y excelente blindaje (> 90 dB).
 - Compatible con conectores **N, SMA, TNC, BNC, RP-SMA**, entre otros.
 - Resistente a rayos UV y condiciones exteriores.
 - Fabricación en EE. UU. bajo normas MIL-C-17.
-

Recomendaciones de instalación

- No exceder el radio mínimo de curvatura.
 - Usar conectores **Times LMR-400 originales** o equivalentes de 50 Ω .
 - Evitar dobleces, torsiones o tensión mecánica excesiva.
 - Para exteriores, sellar las uniones con cinta autovulcanizante o sellador RF.
 - Fijar el cable con bridas plásticas o metálicas sin presión excesiva.
-

Nota final

El **Times Microwave LMR-400 (rollo de 305 m)** combina **baja pérdida, alta potencia, durabilidad y excelente blindaje**, siendo el estándar en instalaciones profesionales de radio, telecomunicaciones y sistemas de datos inalámbricos.

Su uso garantiza una **transmisión eficiente y estable** en instalaciones críticas y de largo alcance.