

CABLE COAXIAL RG-11 DB

80% MALLA NÚCLEO DE COBRE LSZH



DESCRIPCIÓN

Cable coaxial RG-11 de baja pérdida, con conductor de cobre sólido, doble blindaje y cubierta LSZH.

Ideal para CATV, SAT, DOCSIS y troncales de larga distancia.

BENEFICIOS

- Doble blindaje para mínima interferencia.
- Nucleo de Cobre sólido: menor atenuación en largas distancias.
- Soporta hasta 3000 MHz.
- LSZH y Retardante del fuego: seguro para interiores.
- Return Loss ≥ 20 dB (5–1220 MHz).

RECOMENDACIÓN DEL EXPERTO – FENIX SOLUTIONS

Óptimo para troncales en edificios y redes DOCSIS que requieren estabilidad y baja pérdida.

El cobre sólido y doble blindaje aseguran desempeño superior en distancias largas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

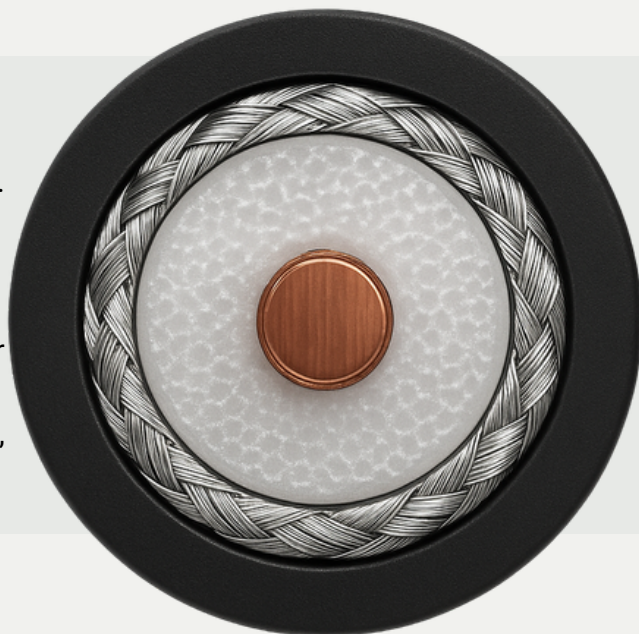
Parámetro	Valor
Conductor interno	Cobre sólido 1.63 mm
Aislación	Foam PE + adhesivo dieléctrico
Blindaje	Foil + Malla 80% + Foil
Cubierta	LSZH negra
Diámetro total	10.1 $\pm$ 0.1 mm
Radio mínimo de curvatura	150mm
Impedancia	75 $\pm$ 3 Ω
Capacitancia	50 $\pm$ 3 nF/km
Velocidad de propagación	85%
Tracción máxima	1000 N
Atenuación @ 100 m	1.44–20.0 dB (5–2200 MHz)
Return Loss	≥ 20 dB (5–1218 MHz)

CABLE COAXIAL RG-11 DB

80% MALLA NÚCLEO DE COBRE LSZH

APLICACIONES

- Instalaciones RIT Ley de Ductos bajo normativa Res. Exenta N°766 (Chile)
- Instalaciones ICT Real Decreto 346/2011
- Instalaciones RITEL (Colombia)
- Instalaciones de TV analoga y Digital bajo estandar ISDB-Tx, ATCS, DVB-T
- Instalaciones de TV satelital bajo estandar DVB-S, DVB-S2, ISDB-S



PROPIEDADES MECÁNICAS

- Resistencia mínima mensajero: 816 KgF
- Fuerza de tiro: 1000 N
- Radio mínimo de curvatura: 150 mm

ATENUACIÓN A 20 °C (DB/100 M)



PROPIEDADES ELÉCTRICAS

- Impedancia: $75 \pm 3 \Omega$
- Capacitancia: 50 ± 3 nF/km
- Capacitancia nominal: 53 pF/m
- Velocidad de propagación: 85 %
- Resistencia de aislamiento: $> 10000 M\Omega \cdot km$
- Pérdida de retorno (Return Loss): ≥ 20 dB (5–1220 MHz)

Frecuencia (MHz)	Atenuación máx. (dB / 100 m)
5	1,44 dB
55	3,16 dB
83	3,87 dB
211	6,23 dB
250	6,72 dB
300	7,38 dB
350	7,94 dB
400	8,3 dB
450	8,92 dB
550	9,97 dB
650	10,43 dB
750	11,07 dB
865	13,05 dB
1218	14,00 dB
2200	20,00 dB



BENEFICIOS DEL LSZH

Baja emisión de humo en caso de incendio.
 Libre de halógenos: no genera gases tóxicos.
 Recomendado para instalaciones en interiores y espacios públicos.
 Retardante del fuego.