



# linkedpro

## Jumper de Alto Desempeño para Enlaces Inalámbricos

Los jumpers Linkedpro están fabricados con materiales de la más alta calidad en el mercado, por lo cual están garantizados de por vida contra defectos de fábrica. Están diseñados con cable LMR400 de la marca Times Microwave, líder mundial de tecnología de cables. Ideales para aplicaciones de enlaces inalámbricos y radiocomunicación de hasta 7 GHz, asegurando el máximo desempeño de los equipos.

### Hechos para Durar

Creados con materiales de la mejor calidad y conectores perfectamente ensamblados, dan la seguridad de poder soportar climas extremos, por lo cual, su uso puede ser en interior y exterior expuestos a lluvia y rayos UV.

### Menor Pérdida

Diseñados con blindaje robusto; principal característica para disminuir la interferencia y poder así tener el mejor desempeño en los radios.

### Rendimiento Certificado

Rendimiento estrictamente certificado, uno por uno, identificados con número de serie, empacados con bolsa asegurada y protectores en cada conector.

### Fácil Instalación

La tecnología en los jumpers Linkepro permite flexibilidad para su fácil manipulación e instalación en campo.

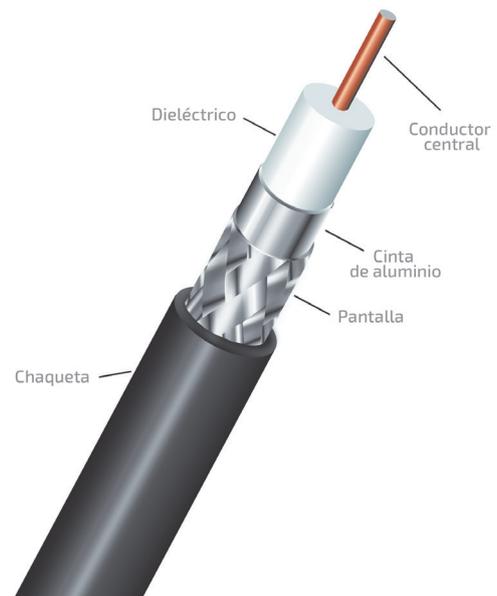
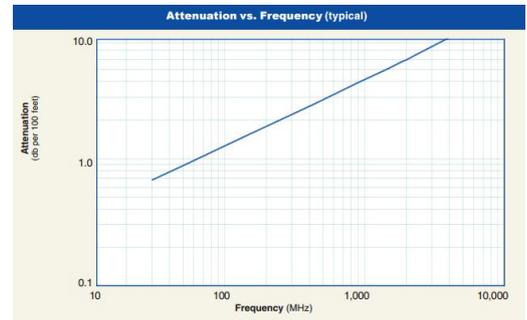


Tabla comparativa Linkedpro vs otros

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB)		Pérdida de Cable (dB)		Eficiencia (%)	
	Linkedpro	Otros	Linkedpro	Otros	Linkedpro	Otros
900	0,1	0,2	0,1	0,3	98,2	94,6
2400	0,1	0,4	0,2	0,5	97	90
3000	0,1	0,5	0,3	0,6	96,6	89,6
4900	0,2	0,6	0,4	0,8	95,6	86,4
5800	0,2	0,7	0,4	0,9	95,1	85,1
6100	0,2	0,7	0,4	0,9	95	84,7
7000	0,2	0,8	0,4	0,9	94,6	83,5



## Especificaciones de construcción

- **Conductor interno:** BCCAI sólido, (medidas: 0.108"/2.74 mm).
- **Dieléctrico:** espuma polietileno, (medidas: 0.285"/7.24 mm).
- **Conductor externo:** cinta de aluminio, (medidas: 0.291"/7.39 mm).
- **Recubrimiento de malla:** cobre estaño (medidas: 0.320"/8.13 mm).
- **Recubrimiento externo:** polietileno (medidas: 0.405"/10.29 mm).

## Especificaciones Mecánicas

- **Radio mínimo de doblado:** 1.0"/25.4 mm.
- **Momento de doblado:** 0.5 lb-ft/ 0.68 N-m.
- **Peso:** 0.068 lb/ft/ 0.10 kg/mt.
- **Resistencia a la tensión:** 160 lb/ 72.6 kg.
- **Prueba de aplastamiento:** 40 lb/ 0.71 kg/mm.

## Especificaciones Ambientales

- **Rango temperatura instalación:** -40/185 °F/-40/85 °C.
- **Rango temperatura almacenamiento:** -94/185 °F/-70/85 °C.
- **Rango temperatura operación:** -40/185 °F/ -40/85 °C.

### Productos

Modelo	Descripción
LP-NM-NM-60	N-Macho a N-Macho, 60 cm
LP-NM-NM-1M	N-Macho a N-Macho, 1 m
LP-SMRP-NM-60	SMA-Macho Inverso a N-Macho, 60 cm

## Especificaciones Eléctricas

- **Frecuencia de corte:** 16.2 GHz\*.
- **Velocidad de propagación:** 85 %.
- **Manejo máximo de voltaje:** 2,500 Vcd.
- **Potencia pico:** 16 kW.
- **Resistencia al DC:**  
 Conductor interno Ohm: 1.39/1,000'/ 4.56/km.  
 Conductor externo Ohm: 1.65/1,000'/ 5.41/km.
- **Spark recubrimiento:** 8,000 Vrms.
- **Impedancia:** 50 Ohm.
- **Capacitancia:** 23.9 pF/ft/ 78.40 pF/m.
- **Inductancia:** 0.060 uH/ft/ 0.20 uH/m.
- **Efectividad de blindaje:** >90 dB.
- **Estabilidad de fase:** <10 ppm/ °C.

\*Garantía de por vida por defectos de fabrica.