



Conector DIN 7-16 Macho para LDF4-50A, LP-450A

SKU: L4TDM-PSA Marca: ANDREW / COMMSCOPE Categoría: Heliax

\$649.88

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Conector DIN 7-16 macho diseñado para cable coaxial LDF4-50A y LP-450A, optimizado para instalaciones de telecomunicaciones profesionales, estaciones base celulares y sistemas de transmisión de RF de alta potencia. Presenta impedancia de 50 ohmios que garantiza estabilidad en la transferencia de energía y minimización de reflexiones. Soporta frecuencias de operación hasta 8.8 GHz con pérdida de inserción mínima de 0.05 dB, preservando la integridad de la señal en aplicaciones críticas. Su efectividad de blindaje de -110 dB asegura protección robusta contra interferencias electromagnéticas, mientras que la arquitectura de contacto de baja resistencia permite manejo eficiente de potencias promedio de 1.1 kW a 900 MHz y picos de hasta 40 kW.

Características Generales

- Conector DIN 7-16 macho para cable LDF4-50A / LP-450A
- Tipo de conexión: Recto
- Impedancia: 50 Ω
- Rango de frecuencia: 0 – 8.8 GHz
- Potencia promedio: 1.1 kW @ 900 MHz
- Potencia pico: 40 kW
- Pérdida de inserción: 0.05 dB
- Efectividad de blindaje: -110 dB
- Intermodulación de 3er orden (IMD): -120 dBm @ 910 MHz
- Voltaje RF máximo: 1415 Vrms

Desempeño Eléctrico

- Impedancia: 50 Ω
- Frecuencia: 0 – 8800 MHz
- Potencia promedio: 1.1 kW @ 900 MHz
- Potencia pico: 40.00 kW
- Pérdida de inserción: 0.05 dB
- Efectividad de blindaje: -110 dB
- 3er orden IMD: -120 dBm @ 910 MHz
- Voltaje RF máximo: 1415.00 Vrms
- Voltaje de prueba DC: 4000 V
- Resistencia contacto exterior: ≤1.50 mΩ
- Resistencia contacto interior: ≤0.80 mΩ
- Resistencia de aislamiento: ≥5000 mΩ

Especificaciones Mecánicas

- Tipo de conexión: Recto
- Marca de cable compatible: Heliax®
- Contenido del Paquete: Conector DIN 7-16 macho L4TDMPSA

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Impedancia 50 Ω para estabilidad óptima en sistemas de RF
Característica 2	Frecuencia de operación hasta 8.8 GHz para aplicaciones de banda ancha
Característica 3	Potencia promedio 1.1 kW a 900 MHz para transmisión de alta potencia
Característica 4	Pérdida de inserción típica 0.05 dB para mínima degradación de señal
Característica 5	Blindaje efectivo -110 dB para protección contra interferencias electromagnéticas
Característica 6	Intermodulación de 3er orden -120 dBm para alta pureza de señal