



Cable Coaxial / 1-1/4 pulgada / Cobre Corrugado / Blindado / 50 Ohms / 1.30 pies radio curvatura

SKU: AVA6-50 Marca: ANDREW / COMMSCOPE Categoría: Coaxiales

\$697.07

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Cable coaxial HELIAX de 1-1/4 pulgada diseñado para aplicaciones de telecomunicaciones inalámbricas y sistemas de RF de alta potencia. Su construcción con conductor interno de cobre corrugado de 14.0 mm y blindaje sólido al 100% garantiza una transmisión de señal óptima con mínimas pérdidas. La impedancia de 50 ohms asegura compatibilidad universal con equipos de radiofrecuencia, mientras que su factor de velocidad del 92% maximiza la eficiencia energética en enlaces largos. El doble aislamiento de espuma de polietileno de baja densidad reduce la atenuación a 0.55 dB a 450 MHz, ideal para infraestructuras críticas.

Características Principales

- Impedancia: 50 Ω ±1 Ω para alta compatibilidad con equipos RF
- Atenuación: 0.55 dB a 450 MHz para enlaces de largo alcance
- Conductor interno: 14.0 mm de diámetro para alta capacidad de potencia
- Blindaje: cobre sólido al 100% contra interferencias electromagnéticas
- Factor de velocidad: 92% para transmisión eficiente de energía
- Doble aislamiento de espuma PE y polietileno de baja densidad
- Revestimiento PE negro libre de halógenos para instalaciones seguras

Especificaciones Técnicas

Generales	Tipo: Cable coaxial inalámbrico	Diámetro exterior: 39.6 mm	Peso: 0.68 kg/m
Aislamiento	Espuma de polietileno de baja densidad	Revestimiento: PE negro (libre de halógenos)	
Eléctricas	Capacitancia: 72 pF/m	Resistencia DC interno: 1.74 Ω/km	Resistencia DC externo: 0.75 Ω/km
Tensión de prueba	8500 VDC	Inductancia: 0.187 μH/m	
Mecánicas	Radio de curvatura: 203.2 mm (8 pulgadas) - múltiples dobleces	Resistencia a tensión: 154 kg	Momento torsional: 29.8 N-m
Ambientales	Resistencia a compresión: 1.3 kg/mm	Revestimiento libre de halógenos	para reducción de toxicidad en caso de incendio
Compatible con instalaciones en exteriores y entornos industriales			

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Atenuación mínima de 0.55 dB a 450 MHz
Característica 2	Conductor interno de 14.0 mm para alta potencia
Característica 3	Blindaje de cobre sólido al 100% contra interferencias
Característica 4	Factor de velocidad del 92% para transmisión eficiente
Característica 5	Doble aislamiento de espuma PE para baja pérdida dieléctrica
Característica 6	Revestimiento PE negro libre de halógenos para instalaciones seguras