



Cable Coaxial HELIAX de 7/8. Cobre Corrugado, 100% Blindado.

SKU: AVA5-50 Marca: ANDREW / COMMSCOPE Categoría: Coaxiales

\$470.72

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Introducción</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; text-align: justify;'>El AVA5-50 HELIAX® Andrew Virtual Air™ es un cable coaxial avanzado y de alta calidad desarrollado por CommScope. Diseñado para aplicaciones inalámbricas, este cable ofrece una alta flexibilidad, confiabilidad y eficiencia eléctrica, siendo la elección ideal para tus proyectos de telecomunicaciones. Con un blindaje de 100% cobre corrugado y cubierta de PE negra, este cable es perfecto para una amplia gama de condiciones ambientales, asegurando un rendimiento óptimo y duradero. </p> <p style='font-size: 15px; color: inherit; font-weight: bold; text-align: center;'>*****Precio por metro*****</p></div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Clasificación del Producto</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo de Producto: Cable coaxial inalámbrico <li style='margin-bottom: 5px;'>Marca del Producto: HELIAX® <li style='margin-bottom: 5px;'>Serie del Producto: AVA5-50 <li style='margin-bottom: 5px;'>Nota de Pedido: Producto estándar de CommScope [Global] </div> <div style='flex: 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Generales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Flexibilidad: Estándar <li style='margin-bottom: 5px;'>Color de la Cubierta: Negro </div> <div style='flex: 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Ambientales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Instalación: -40 °C a +60 °C [-40 °F a +140 °F] <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Operación: -55 °C a +85 °C [-67 °F a +185 °F] <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Almacenamiento: -70 °C a +85 °C [-94 °F a +185 °F] </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Dimensiones</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro sobre el Aislante: 24.13 mm (0.95 in) <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro sobre la Cubierta: 27.991 mm (1.102 in) <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro del Conductor Interno: 9.449 mm (0.372 in) <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro del Conductor Externo: 25.4 mm (1 in) <li style='margin-bottom: 5px;'>Tamaño Nominal: 7/8 in </div> <div style='flex: 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Radio Mínimo de Curvatura, Múltiples Dobladros</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Radio Mínimo de Curvatura, Doblado Simple: 127 mm (5 in) <li style='margin-bottom: 5px;'>Número de Dobladros, Mínimo: 15 <li style='margin-bottom: 5px;'>Número de Dobladros, Típico: 30 <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia a la Tensión: 159 kg (350.535 lb) <li style='margin-bottom: 5px;'>Momento de Flexión: 19 N-m (168.164 in lb) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia al Aplastamiento de Placa de Presión: 1.3 kg/mm (72.797 lb/in) </div> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Regulaciones y Cumplimientos</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Cumplimiento de CENELEC EN 50575, Declaración de Rendimiento [DoP] disponible <li style='margin-bottom: 5px;'>CHINA-ROHS: Bajo valor de concentración máxima <li style='margin-bottom: 5px;'>ISO 9001:2015: Diseñado, fabricado y/o distribuido bajo este sistema de gestión de calidad <li style='margin-bottom: 5px;'>REACH-SVHC: Conforme según revisión en https://www.commscope.com/ProductCompliance <li style='margin-bottom: 5px;'>ROHS: Cumple con los estándares </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Eléctricas</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Impedancia del Cable: 50 ohm ±1 ohm <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacitancia: 73 pF/m (22.25 pF/ft) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia DC del Conductor Interno: 1.435 ohms/km (0.437 ohms/kft) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia DC del Conductor Externo: 1.116 ohms/km (0.34 ohms/kft) <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de Prueba DC: 6000 V <li style='margin-bottom: 5px;'>Inductancia: 0.184 µH/m (0.056 µH/ft) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia de Aislamiento: 100000 MOhms-km <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de Prueba de Chispa de la Cubierta [rms]: 8000 V <li style='margin-bottom: 5px;'>Banda de Frecuencia de Operación: 1 – 5000 MHz <li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia Pico: 91 kW <li style='margin-bottom: 5px;'>Velocidad de Propagación: 91 % <li style='margin-bottom: 5px;'>Relación de Ondas Estacionarias (VSWR) / Pérdida de Retorno (dB): <li style='margin-bottom: 5px;'>680-800 MHz: 1.13 / 24.3 dB <li style='margin-bottom: 5px;'>800-960 MHz: 1.13 / 24.3 dB <li style='margin-bottom: 5px;'>1700-2200 MHz: 1.13 / 24.3 dB </div> <div style='flex: 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Atenuación</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Atenuación [dB/100 m] | Atenuación [dB/100 ft] | Potencia Promedio [kW] <li style='margin-bottom: 5px;'>1.0: 0.113 | 0.034 | 74.43 <li style='margin-bottom: 5px;'>2.0: 0.16 | 0.049 | 52.56 <li style='margin-bottom: 5px;'>10.0: 0.359 | 0.11 | 23.37 <li style='margin-bottom: 5px;'>50.0: 0.814 | 0.248 | 10.32 <li style='margin-bottom: 5px;'>100.0: 1.162 | 0.354 | 7.23 <li style='margin-bottom: 5px;'>200.0: 1.665 | 0.507 | 5.05 <li style='margin-bottom: 5px;'>400.0: 2.398 | 0.731 | 3.5 <li style='margin-bottom: 5px;'>800.0: 3.478 | 1.06 | 2.42 <li style='margin-bottom: 5px;'>1000.0: 3.927 | 1.197 | 2.14 <li style='margin-bottom: 5px;'>2000.0: 5.771 | 1.759 | 1.46 <li style='margin-bottom: 5px;'>3000.0: 7.272 | 2.217 | 1.15 <li style='margin-bottom: 5px;'>5000.0: 9.806 | 2.989 | 0.86 </div> </div> </div> </div> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Blindaje total en cobre corrugado para máxima protección EMI
Característica 2	Alta eficiencia eléctrica en telecomunicaciones inalámbricas
Característica 3	Conductor interno de 9.4 mm para baja atenuación de señal
Característica 4	Cubierta de polietileno negro resistente a condiciones severas
Característica 5	Flexibilidad estándar para instalaciones versátiles
Característica 6	Impedancia 50 ohm optimizada para RF de alta frecuencia