



Carrete de Fibra Óptica Aérea ADSS / Monomodo G.652D / 48 Hilos / Span 200 / 4 km / 13,123 pies

SKU: OC-ADSS-48C-S200/4KM Marca: LINKEDPRO BY FIBERHOME Categoría: Cable

\$197,029.02

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El cable de fibra óptica ADSS (All Dielectric Self Supported) está diseñado específicamente para instalaciones aéreas entre postes con distancias de hasta 200 metros (656 pies). Su construcción completamente dieléctrica elimina cualquier elemento metálico, proporcionando inmunidad frente a interferencias electromagnéticas y descargas eléctricas. La integración de hilos de aramida garantiza la resistencia a la tracción necesaria para soportar las tensiones mecánicas propias de despliegues aéreos. La cubierta exterior de polietileno de alta densidad (HDPE) ofrece protección duradera contra condiciones ambientales adversas, incluyendo radiación ultravioleta y humedad prolongada.

Características Principales

- Estructura autosoportada sin componentes metálicos
- Fibra óptica monomodo G.652D en configuración loose tube de 48 hilos
- Resistencia al aplastamiento de 1000 N/10 cm
- Diámetro compacto de 10.9 ± 0.5 mm para fácil manejo
- Peso nominal de 91 ± 15 kg/km para reducir carga estructural

Especificaciones Técnicas

- Longitud del Carrete: 4 km / 13,123 pies
- Tipo de Fibra: ADSS G.652D Monomodo
- Cantidad de Hilos: 48 fibras ópticas
- Estructura del Cable: Loose Tube, completamente dieléctrico
- Cubierta Exterior: HDPE (Polietileno de Alta Densidad)
- Span / Distancia entre Postes: 200 m / 656 pies
- Tracción Máxima: 3700 N
- Resistencia al Aplastamiento: 1000 N / 10 cm
- Instalación: 25D / Operación: 12.5D
- Resistencia al Aplastamiento: 91 ± 15 kg/km
- Elementos de Resistencia: Hilos de aramida (sin metales)
- Protección Ambiental: Contra rayos UV y humedad

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Cubierta HDPE resistente a rayos UV y humedad
Característica 2	Sin elementos metálicos, completamente dieléctrico
Característica 3	Anti-tracking hasta 110kV para alta seguridad
Característica 4	Hilos de aramida para tracción de 3700 N
Característica 5	Operación extrema de -20°C a +65°C
Característica 6	Radio de curvatura optimizado 12.5D en operación