



Carrete de Fibra Óptica Aérea Figura 8 / Monomodo G.652D / 48 Hilos / Span 100 m / 4 km / 13,123 pies

SKU: GYFC-8Y-48C-S100/4KM Marca: LINKEDPRO BY FIBERHOME Categoría: Cable

\$227,301.62

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este cable de fibra óptica monomodo G.652D con configuración Figura 8 está diseñado para despliegues aéreos de larga distancia en entornos exteriores. Integra un mensajero de acero galvanizado compuesto por 7 hilos de 1.2 mm de diámetro cada uno, proporcionando la resistencia estructural necesaria para soportar tensiones de instalación y cargas ambientales sin requerir elementos de suspensión adicionales. La construcción loose tube protege los 48 hilos ópticos contra microcurvaturas, humedad y variaciones térmicas, mientras que la cubierta exterior de polietileno de alta densidad (HDPE) garantiza durabilidad frente a radiación UV y condiciones climáticas adversas.

Con un span máximo de 100 metros entre puntos de anclaje, este cable optimiza la cantidad de estructuras de soporte requeridas, reduciendo costos de infraestructura en despliegues de backbone, redes de acceso rural y enlaces interurbanos. Su rango operativo de -25°C a +70°C asegura funcionamiento continuo en zonas con amplitud térmica extrema.

Características Principales

- Figura 8 G.652D Monomodo Loose Tube**: Cubierta exterior HDPE con estabilizadores UV para exposición prolongada.
- Resistencia a tracción** de 8000 N para instalaciones en tramos largos.
- Span** de instalación de 100 m, optimizando estructuras de soporte.
- Operación garantizada** en rango térmico de -25°C a +70°C.
- Especificaciones Técnicas**:
 - Cantidad de Hilos**: 48 hilos ópticos.
 - Diámetro del Mensajero**: 3.6 mm (acero) / 5.6 ± 0.5 mm (con forro).
 - Span Máximo**: 100 metros.
 - Temperatura de Operación**: -25°C a +70°C.
 - Contra humedad**.
 - Radio Mínimo**: Especificado por estándar de instalación.

Recomendadas para Backbone de redes de telecomunicaciones, despliegues de fibra óptica en zonas rurales, enlaces interurbanos, redes de acceso FTTH en trayectorias aéreas, y expansión de infraestructura de transporte donde se requiere alta densidad de hilos con instalación simplificada.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Mensajero de acero galvanizado de 7 hilos para alta resistencia
Característica 2	Cubierta HDPE con protección UV y climática exterior
Característica 3	Loose tube para protección óptica y gestión de microcurvaturas
Característica 4	Resistencia a tracción de 8000 N para instalaciones exigentes
Característica 5	Operación estable de -25°C a +70°C en ambientes adversos
Característica 6	Diseño compacto: 9.9 mm ancho por 17.2 mm alto