



Carrete de Fibra Óptica Aérea / Figura 8 Armada Antirroedor / Monomodo G.652D / 24 Hilos / Span 120 / 4 km (2.49 mi) / Exterior

SKU: GYFC-85-24C-S120/4KM Marca: LINKEDPRO BY FIBERHOME Categoría: Cable

\$139,142.93

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Carrete de fibra óptica aérea en configuración Figura 8 armada antirroedor, diseñada para despliegues de larga distancia en entornos exteriores exigentes. La estructura integra mensajero de acero galvanizado de 7 hilos de 1.2 mm que proporciona resistencia a la tracción de hasta 8000 N, permitiendo spans de 100 metros entre postes sin requerir puntos de anclaje intermedios. La cubierta exterior de polietileno de alta densidad (HDPE) ofrece protección contra radiación UV, humedad y condiciones climáticas adversas, mientras que el diseño antirroedor preserva la integridad de los 24 hilos ópticos monomodo G.652D. El rango térmico operativo de -20°C a +70°C garantiza funcionamiento estable en zonas con amplitud térmica extrema.

Características Principales

- Configuración Figura 8 armada antirroedor para despliegues aéreos
- Mensajero de acero galvanizado: 7 hilos de 1.2 mm, diámetro total 3.6 mm
- Máxima tensión de tracción: 8000 N
- Span entre postes: 100 metros
- Cubierta exterior HDPE con protección UV
- Resistencia al aplastamiento: 1000 N/10 cm
- Radio mínimo de curvatura: instalación 25D, operación 12.5D
- Temperatura de operación: -20°C a +70°C
- Longitud por carrete: 4 km (2.49 millas)

Especificaciones Técnicas

Tipo de Fibra: Monomodo G.652D

Número de Hilos: 24 hilos ópticos

Estructura: Figura 8 armada antirroedor, loose tube

Mensajero: Acero galvanizado, 7 hilos de 1.2 mm

Cubierta Exterior: HDPE (polietileno de alta densidad)

Máxima Tensión: 8000 N

Acero galvanizado: 7 hilos de 1.2 mm

Span: 3.6 mm (5.6 ± 0.5 mm con forro)

Ancho del Cable (tubo óptico): 11.1 ± 0.5 mm

Alto del Cable (tubo + mensajero): 18.5 ± 0.5 mm

Radio Mínimo de Curvatura: 25D / Operación: 12.5D

Instalación: 25D / Operación: 12.5D

Resistencia al Aplastamiento: 1000 N/10 cm

Peso Nominal: 158 ± 15 kg/km

Temperatura de Operación: -20°C a +70°C

Color del Forro: Negro

Longitud por Carrete: 4 km (2.49 millas)

Protección Adicional: Contra humedad, UV y roedores

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Mensajero de acero galvanizado de 7 hilos para máxima resistencia mecánica
Característica 2	Tensión de ruptura de 8000 N para despliegues de largo alcance
Característica 3	Span de 100 m entre postes reduciendo costos de infraestructura
Característica 4	Cubierta HDPE con protección UV para durabilidad en exteriores
Característica 5	Diseño antirroedor que protege la integridad de los 24 hilos ópticos
Característica 6	Rango térmico extendido de -20°C a +70°C para climas extremos