



Carrete de Fibra Óptica / Monomodo 9/125 / LC-LC Dúplex / 300 m (984.25 pies) / Tight Buffer / Kevlar / Subterránea

SKU: EF-300-LC Marca: LINKEDPRO BY EPCOM Categoría: Fibra Óptica

\$1,815.52

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este carrete de fibra óptica monomodo está diseñado para instalaciones profesionales en infraestructuras subterráneas por tubería. Integra conectores LC-LC dúplex preterminados que eliminan la necesidad de empalmes en campo, reduciendo tiempos de despliegue y puntos de fallo potenciales. La construcción tight buffer de 900 µm con refuerzo de Kevlar proporciona protección mecánica superior contra tracción, compresión e impactos durante el jalado por conductos. La fibra monomodo 9/125 conforme al estándar G.652D garantiza transmisión de datos de alta precisión con atenuación mínima en las ventanas de operación de 1310 nm y 1550 nm, ideal para aplicaciones de telecomunicaciones, redes de área extensa y backbone de campus empresariales.

Características Principales

- Conexiones mecánicas para instalación sin herramientas especializadas
- Tight buffer de 900 µm para máxima protección de la fibra
- Reforzado con Kevlar para resistencia a tracción superior
- Recubrimiento HDPE negro para entornos subterráneos exigentes
- Atenuación ≤0.3 dB/km a 1550 nm para enlaces de larga distancia
- Radio de curvatura dinámico de 3 cm para routing flexible

Especificaciones Técnicas

Tipo de Fibra	Monomodo 9/125 µm
Estándar	G.652D
Conectores	LC-LC Dúplex
Tipo de Buffer	Tight Buffer 900 µm
Diámetro Externo	5.4 mm
Color de Hilos	Blanco y amarillo
Atenuación @ 1310 nm	≤ 0.4 dB/km
Atenuación @ 1550 nm	≤ 0.3 dB/km
Rango de Longitud de Onda	1310 - 1550 nm
Temperatura de Operación	-20°C ~ +60°C
Radio de Curvatura (Dinámico)	3 cm
Refuerzo	Kevlar

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conexiones mecánicas para instalación sin herramientas especializadas
Característica 2	Tight buffer de 900 µm para máxima protección de la fibra
Característica 3	Reforzado con Kevlar para resistencia a tracción superior
Característica 4	Recubrimiento HDPE negro para entornos subterráneos exigentes
Característica 5	Atenuación 0.3 dB/km a 1550 nm para enlaces de larga distancia
Característica 6	Radio de curvatura dinámico de 3 cm para routing flexible