



WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES FLAT DROP



CABLE FLAT DROP LT

FOSPC-06-F-FDLT-00002

Aplicaciones



Externa



Auto-soportado



Aérea



Subterránea



Ductería

Protecciones



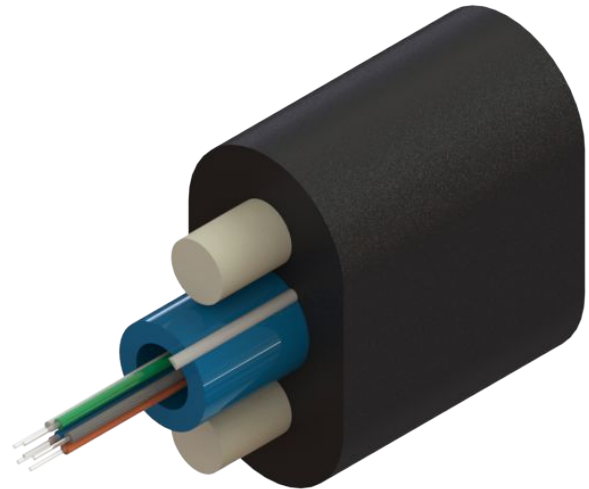
Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



Resistente a Aplastamiento



VISTA ISOMÉTRICA / FOSPC-06-F-FDLT-00002

*Imágenes ilustrativas

Descripción

El cable Flat drop está diseñado para instalaciones autoportadas de corto alcance, fibra enterrada directa e instalación en ductería. Su diseño completamente dieléctrico, ideal para acometidas, ofrece una instalación más fácil.

El tubo holgado hecho con PBT, provee excelentes propiedades mecánicas bajo un amplio rango de condiciones, como resistencia al aplastamiento y resistencia al impacto. El tubo a su vez está relleno de gel de bloqueo de agua, asegurando así el óptimo desempeño de las fibras.

La cubierta sencilla de Polietileno con aditivo la hacen resistente, durable y fácil de desforrar, ofreciendo una protección excelente en contra de la radiación UV, hongos, abrasión y otros factores ambientales.

Sus dos miembros de refuerzos dieléctricos de forma paralela, garantizan una resistencia a los esfuerzos mecánicos excepcional.

Calidad

WAVEOPTICS es una empresa certificada en ISO-9001:2015

Cumplimos o excedemos las siguientes normas internacionales:

- Telcordia GR-20: Requisitos genéricos para fibra óptica y cable de planta externa
- IEC 60794: Requerimientos para fibra óptica y elementos de cable.
- ANSI/ICEA S-87-640: Estándar para cable de fibra óptica de planta externa.

Cada cable WAVEOPTICS cumple con los más altos estándares de calidad en la industria. Cada bobina de cable de fibra óptica WAVEOPTICS contiene un certificado de cumplimiento en el cual se anexan físicamente las pruebas realizadas en nuestro laboratorio de calidad.

ÚLTIMA REVISIÓN 10/03/2022

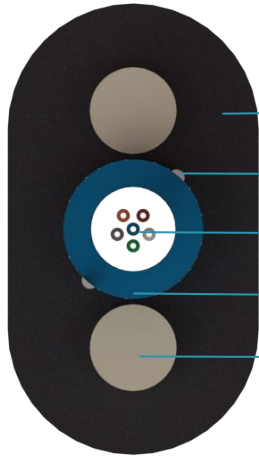
www.waveoptics.net info@waveoptics.net



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES FLAT DROP

CABLE FLAT DROP LT

Dimensiones y Propiedades



- Cubierta Exterior MDPE Negra
- Hilo Bloqueo de Agua
- Unidades de Fibra Óptica
- Tubo Holgado de PBT con Gel
- Miembro de Refuerzo FRP x2


Diseño	
Fibras por tubo holgado	06
Código de colores de fibra / tubo holgado	
Material de cubierta exterior / Grosor	Poliuretano mediana densidad (MDPE)
Longitud de la bobina	4000 m (+5%)
Rango de Temperatura	
Operación	-30°C a 70°C (-22° F a 158° F)
Instalación	-10°C a 50°C (-14° F a 122° F)
Almacenaje / Transporte	-30°C a 70°C (-22° F a 158° F)
Propiedades Mecánicas	
Resistencia al Aplastamiento (corto / largo plazo)	2200 N/100mm / 1100 N/100mm
Mínimo radio de curvatura (Instalación / Operación)	200 mm / 100 mm

Nota: Waveoptics recomienda almacenar el cable en un ambiente de temperatura adecuado antes de la instalación, para permitir que la temperatura del cable cumpla con las especificaciones del rango de temperatura de instalación y así obtener los mejores resultados de instalación.

Número de fibras	Diámetro de Loose tube (mm) (± 5%)	Peso (kg/km) (± 10%)	Resistencia a la tensión (N) corto plazo / largo plazo	Medidas externas (mm) (± 5%)	FRP central / recubrimiento (mm)
06	2.7	46	1350 / 340	8.1x4.5	1.7

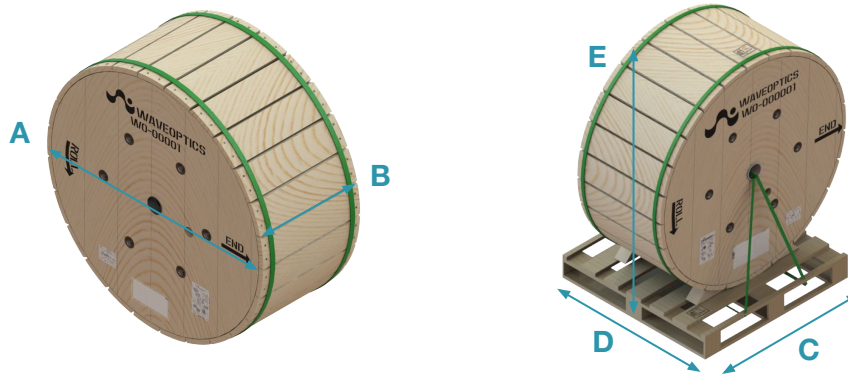


Información Impresa en Cubierta

= / MES / AÑO / WAVEOPTICS CABLE DE FIBRA ÓPTICA = = FLAT DROP = =  = = SM = = 06 = = / METROS / M = = / LOTE # / =

- Impresión en blanco y resistente a pruebas físicas sobre el marcado
- Intervalo impreso: 1+ 1% - 0% m
- La leyenda puede ser cambiada según las peticiones del cliente

Dimensiones del Carrete y Embalaje en Tarima



Número de fibras*	A (mm) (± 5%)		B (mm) (± 5%)	Peso total bobina (kg) (± 10%)	Peso total bobina + tarima (kg) (± 10%)	Dimensiones de empaque con tarima (mm) (± 5%)		
	Abierto	Cerrado				C	D	E
06	950	1000	720	200	214	1200	1100	1145

NOTA: Únicamente se realizará el embalaje en tarima los carretes enviados por carga consolidada

*Nota 1: En caso de requerir alguna densidad de fibras diferente a las aquí especificadas, favor de acudir con su representante de ventas.
 Nota 2: Toda la documentación incluida en cada bobina de cable esta en español; si necesita un idioma diferente, comuníquese con su agente de ventas

En todos los carretes se anexa:

1. Instrucciones de manejo de la bobina.
2. Certificado de pruebas ópticas.
3. Ambos extremos llevan protectores anti-humedad.
4. Marca END de fin de cable.
5. Descripción del producto (peso, dimensiones y código).
6. Los extremos del cable están sujetos para evitar daños.



Rendimiento de Transmisión por Tipo de Fibra

Tipo de fibra	Monomodo
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Longitudes de onda (nm)	1310 / 1550
Diámetro de núcleo / campo modal (μm) *	8.8~9.6 / 9.9~10.9
Atenuación máxima (dB/km) (1)	0.36 / 0.25
Especificación de marcado del cable	SM

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

Configuración de Número de Parte

FOSPC-06-F-FDLT-00002

Número de Fibras

06 - 6 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D