



WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DIELECTRICOS

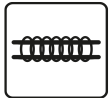


CABLE DIELECTRICO ARMADO DOBLE CUBIERTA FOSPC-XXX-F-ADSADJ-00001

Aplicaciones



Externa



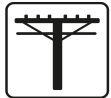
Lasheado



Ductería



Subterránea



Auto-soportado

Protecciones



Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



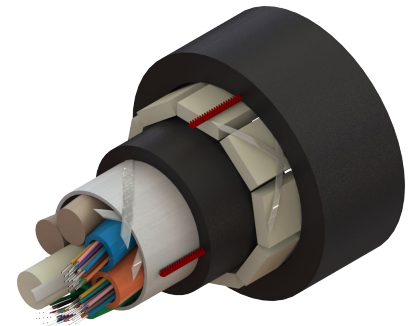
Resistente a Aplastamiento



Disuasivo de Roedores



Resistente a Impactos



VISTA ISOMÉTRICA/ FOSPC-036-F-ADSADJ-00001

NOTA: *Imagen representativa

Descripción

El cable Dieléctrico Armado WAVEOPTICS está diseñado para utilizarse en instalaciones de planta externa ya sea lasheado o en ductería, ideales para aplicaciones dentro de un área metropolitana.

Tubos holgados construidos con PP rellenos de gel de bloqueo de agua que permiten una mejor flexibilidad y radios de curvatura menores. Cubierta doble de polietileno con aditivos que proporciona una protección superior contra la radiación UV, los hongos, la abrasión y otros factores ambientales.

El método de trenzado S-Z para los tubos holgados y los dos hilos rompe cubierta aseguran un rápido y sencillo acceso a las fibras ópticas.

Láminas FRP plano para reducir los daños causados por algunas especies de roedores y brindar al cable una resistencia mayor a impactos y compresión.

Calidad

WAVEOPTICS es una empresa certificada en ISO-9001:2015

Cumplimos o excedemos las siguientes normas internacionales:

- 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.

Folio FI-1508
VO221021-1

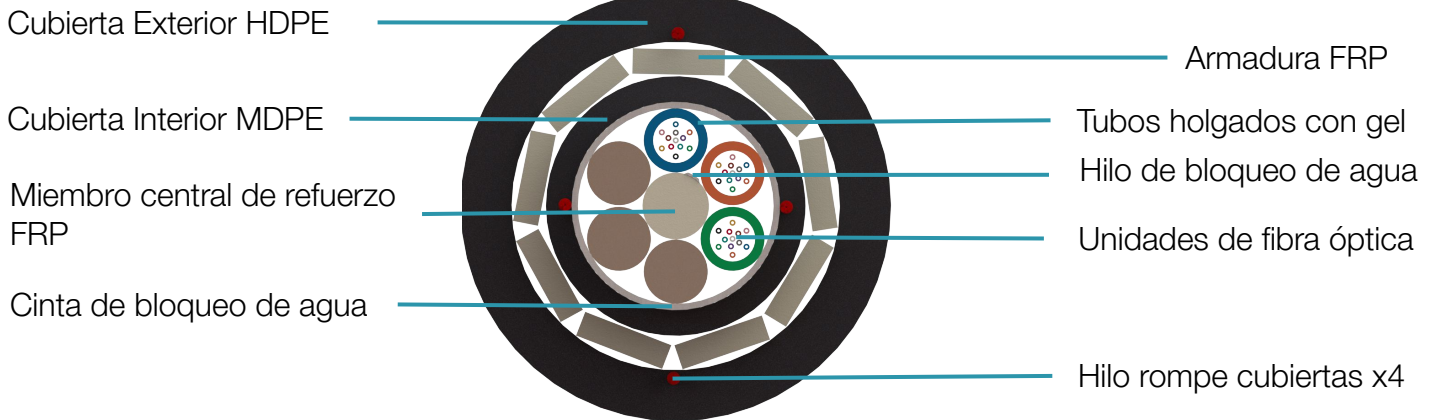
www.waveoptics.net info@waveoptics.net



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DIELECTRICOS

FOSPC-XXX-F-ADSADJ-00001

Dimensiones y Propiedades



Diseño	
Fibras por tubo holgado	12
Código de colores de fibra / tubo holgado	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Miembro dieléctrico de refuerzo	FRP
Armadura dieléctrica	FRP
Material de cubierta exterior / espesor	HDPE / 1.8 mm ± 0.3
Material de cubierta interior / espesor	MDPE / 1.0 mm ± 0.3
Tubo holgado / Diámetro	PP / 2.2 mm ± 8%
Longitud de la bobina	4 km
Rango de Temperatura	
Operación	-30°C to 70°C (-22° F to 158° F)
Instalación	-10°C to 60°C (-14° F to 140° F)
Almacenaje / Transporte	-30°C to 70°C (-22° F to 158° F)
Propiedades Mecánicas	
Resistencia al Aplastamiento (Corto plazo)	2,200 N/100 mm
Mínimo radio de curvatura (Estático / Dinámico)	15 x OD / 25 x OD
SPAN (NESC Light)	100 m

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 para así obtener los mejores resultados de instalación.

Número de fibras	Número de tubos holgados	Peso (kg/km) (± 10%)	Resistencia a la tensión (N)	Diámetro exterior (mm) (± 5%)
24	4	160	4000	13.9
36				

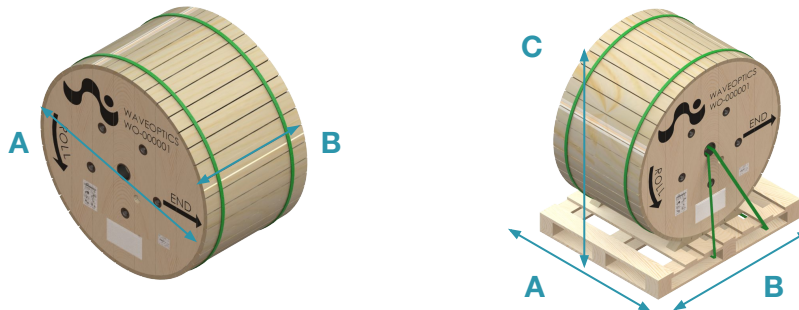


Información Impresa en Cubierta

= / MES / AÑO / WAVEOPTICS CABLE DE FIBRA ÓPTICA = = ADSADJ = =  = = SM= = / NÚMERO DE FIBRAS / = = / 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



NOTA: *Imágenes representativas

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(± 5%)		
	Abierto	Cerrado				A (mm)	B (mm)	C (mm)
24	1400	1450	1100	810	825	1450	1100	1590
36								

NOTA: *Únicamente se empaquetarán 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)



Rendimiento de Transmisión por Tipo de Fibra

Tipo de fibra	
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Longitudes de onda (m)	1310 / 1550
Atenuación máxima (dB/km) (1)	$\leq 0.36 / \leq 0.22$
Especificación de marcado del cable	SM

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión.

Configuración de Número de Parte

FOSPC-XXX-F-ADSADJ-00001

Número de Fibras

024 - 24 Fibras

036 - 36 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D