



WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA
CABLES DE FIBRA ÓPTICA
CABLES DIELECTRICOS



CABLE DIELECTRICO

FOSPC-XXX-X-SJAD

Aplicaciones



Externa



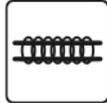
Aérea



Ductería



Subterránea



Lasheado

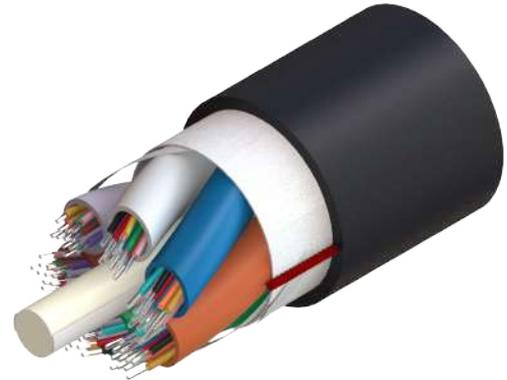
Protecciones



Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



FOSPC-XXX-X-SJAD / 6-144 FIBRAS
*Imágenes Ilustrativas

Descripción

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

Sus tubos holgados contruidos con polipropileno, el gel en su interior y el sistema de bloqueo de agua brindan protección a las fibras ópticas para asegurar su tiempo de vida útil mecánica y óptica. Además de su cubierta de polietileno de mediana densidad que brinda rigidez y protección de los rayos UV.

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

Calidad

WAVEOPTICS es una empresa certificada en ISO-9001:2015

Cumplimos y 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.

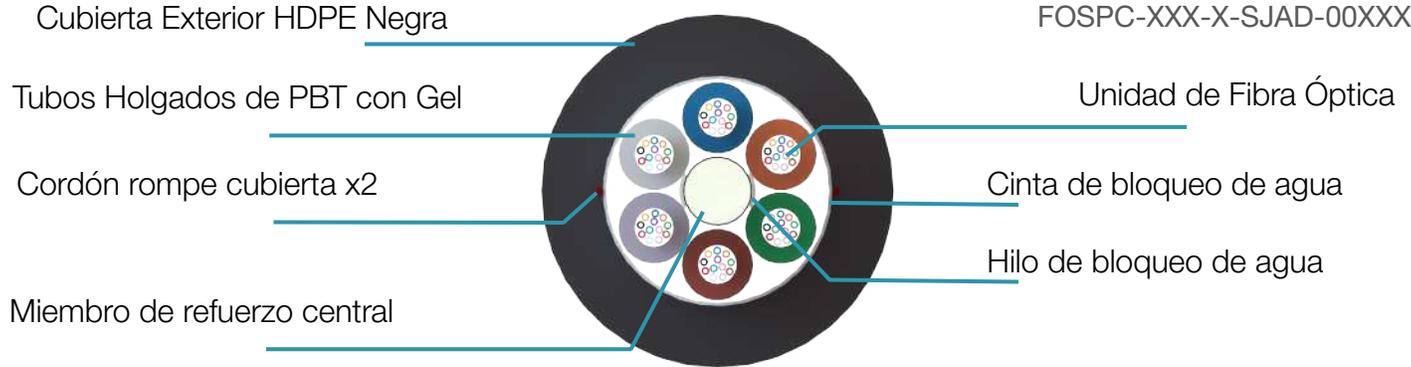
BL220920-2



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DIELECTRICOS

FOSPC-XXX-X-SJAD /
FOSPC-XXX-X-SJAD-00XXX

Dimensiones y Propiedades



Diseño		11	12
Fibras por tubo holgado	12		
Código de colores de fibra / tubo holgado			
Miembro dieléctrico de refuerzo	FRP		
Material de cubierta exterior	Poliétileno(MDPE) / 1.5 mm		
Tubo holgado / Diámetro	PBT con gel / 2.1 mm		
Longitud de la bobina	4 Km (Tolerancia ± 5%)**		
Rango de Temperatura			
Operación	-40°C to 70°C (-40° F to 158° F)		
Instalación	-30°C to 60°C (-22° F to 160° F)		
Almacenaje / Transporte	-40°C to 70°C (-40° F to 158° F)		
Propiedades Mecánicas			
Resistencia al Aplastamiento	1000N, 100 mm / 300 N, 100 mm		
Mínimo radio de curvatura	10 X OD/ 20 X OD		

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.

** La longitud de la bobina de 288F tiene una longitud de 2 km (Tolerancia ± 5%)

Número de fibras	Peso (kg/km) (± 10%)	Resistencia a la tensión (N) largo plazo / corto plazo	Diámetro exterior (mm) (± 5%)	Diámetro de FRP (mm)
12	70	1000/300	2.1	2.0
24				2.3
48	74	1500/600		3.4
96	99	2700/900		3.4/6.1
144	149			3.4/4.2
288	270			

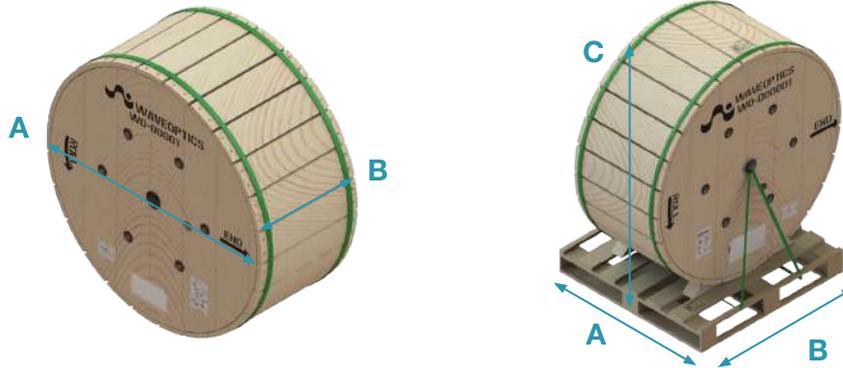


Información Impresa en Cubierta

= / AÑO / WAVEOPTICS = = TIPO DE CABLE = = / G652D / = = / NÚMERO DE FIBRAS / = = / METROS / M = = / LOTE # / =

- Impresión en blanco mediante hotstamping 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(± 5%)			Longitud de la bobina (km)
	Abierto	Cerrado				A (mm)	B (mm)	C (mm)	
12/48	1100	1150	750	365	380	1100	1200	1165	4
96	1200	1250		496	511	1100	1250	1265	4
144	1550	1600		776	791	1100	1550	1615	4
288	1400	1450		700	715	1100	1450	1475	2

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)



WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DIELECTRICOS

FOSPC-XXX-X-SJAD /
FOSPC-XXX-X-SJAD-00XXX

Rendimiento de Transmisión por Tipo de Fibra

Tipo de fibra	Monomodo
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Longitudes de onda (m)	1310/1550
Atenuación máxima (dB/km) (1)	$\leq 0.35 / \leq 0.21$
Especificación de marcado del cable	SM

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

Configuración de Número de Parte

FOSPC-XXX-F-SJAD

Número de Fibras

12 - 12 Fibra
24 - 24 Fibras
48 - 48 Fibras
96 - 96 Fibras
144 - 144 Fibras
288 - 288 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D

BL220920-2

www.waveoptics.net info@waveoptics.net