

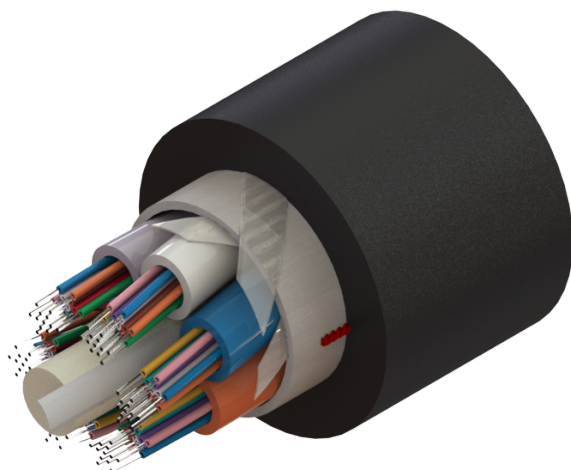
Descripción

El cable Dieléctrico 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 contruidos con PP rellenos de gel de bloqueo de agua que permite una mejor flexibilidad y radios de curvatura menores.

Cubierta sencilla 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. Este diseño dieléctrico no requiere aterrizarse.



CABLE DIELECTRICO 72F G652D D01000

Calidad

WAVEOPTICS es una empresa certificada en ISO-9001:2015.

Cumplimos o excedemos las siguientes normas internacionales:

- IEC 60794: Requisitos 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.

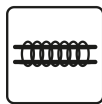
Aplicaciones:



Externa



Ductería



Lasheado



Subterránea

Protecciones:



Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



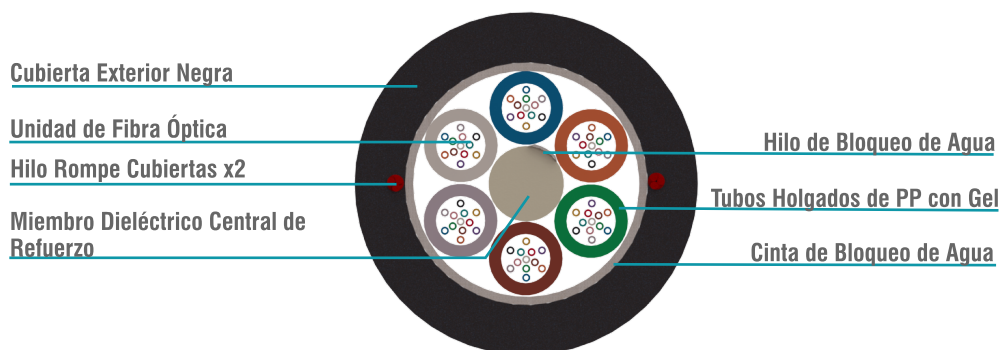
Resistente a Aplastamiento



Resistente a Impactos

Dimensiones y Propiedades

FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA FOSPC-XXX-F-SJAD-01000 / 12-144 fibras



Diseño	
Fibras por tubo holgado	12
Código de colores de fibras	
Miembro dieléctrico central de refuerzo	FRP
Tubo holgado	PP
Longitud de la bobina	4 km (+5%)
Rango de temperatura	
Operación	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Instalación	-10°C a 70°C (-22°F a 158°F)
Almacenaje / transporte	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Propiedades mecánicas	
Mínimo radio de curvatura (operación / instalación)	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.

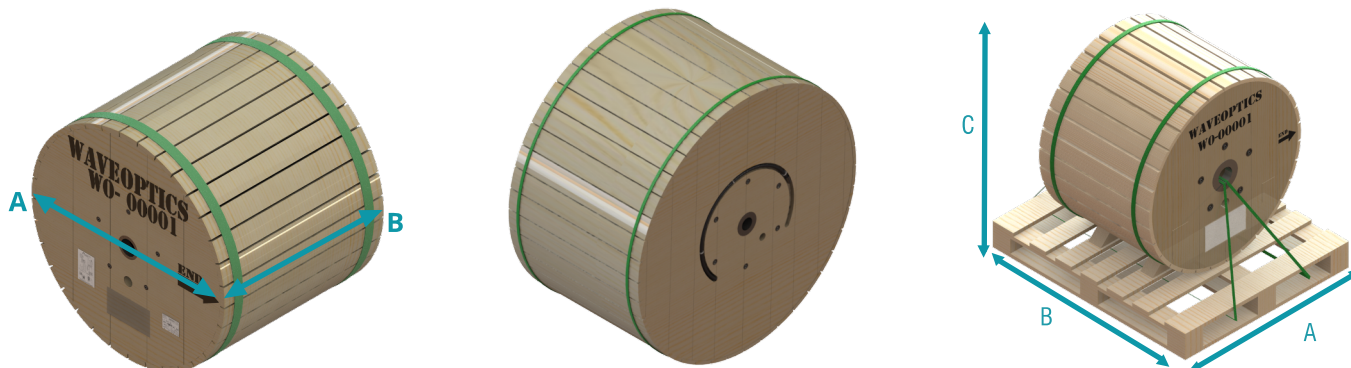
Número de fibras	Tubos holgados	Material de la cubierta exterior / espesor (mm)	Diámetro del tubo holgado (±5%)	Peso (kg/km) (±10%)	Resistencia a la tensión (N) corto plazo / largo plazo	Resistencia al aplastamiento corto plazo / largo plazo (N/100mm)	Diámetro exterior (mm) (±5%)
12	1/5	MDPE / 1.5	1.9	60	2,700 / 1,330	1,000 / 500	9.3
24	2/4						
36	3/3						
48	4/2						
60	5/1						
72	6/0						
84	7/0	HDPE / 1.6	2.4	95	2,670 / 800	1,000 / 300	11
96	8/0		2.4	106			11.8
108	9/0		2.2	119			12.5
120	10/0		2.2	131			13.2
132	11/0		2.2	142			13.9
144	12/0		2.2	160			14.7

Información Impresa en Cubierta

= FIBRA OPTICA PROPIEDAD DE MEGACABLE - METROCARRIER TEL. 800 030 0202 = =/MM///AA/ WAVEOPTICS=

=SJAD= =PP= =SM= =/NÚMERO DE FIBRAS/= =/METROS/ M= =/LOTE #/=

- Impresión en blanco mediante hotstamp 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%)	Dimensiones de empaque con tarima (±5%)		
	Cerrado		A (mm)	B (mm)	C (mm)
12-72	1,150	734	1,000	1,200	1,295
84	1,250	720			1,395
96	1,250	1,100			1,395
108					
120					
132					
144					

*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 está 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	Monomodo
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Longitudes de onda (nm)	1310/1550
Atenuación máxima (dB/km) (1)	0.36/0.22
Especificación de marcado del cable	SM
Notas: (1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión.	

Configuración de Número de Parte

FOSPC - **XXX** - **F** - SJAD - **01000**

Número de fibras

012 - 12 fibras
 024 - 24 fibra
 036 - 36 fibras
 048 - 48 fibras
 060 - 60 fibras
 072 - 72 fibras
 084 - 84 fibras
 096 - 96 fibras
 108 - 108 fibras
 120 - 120 fibras
 132 - 132 fibras
 144 - 144 fibras

Tipo de fibra óptica

F - Fibra SM G652D

Código de cliente

01 - MEGACABLE