



Cable Mini FTTX Mini Figura 8

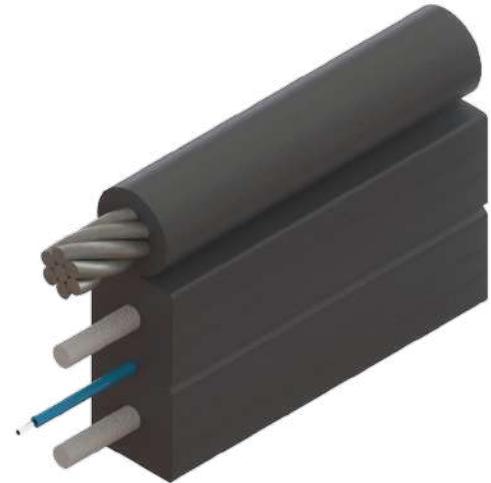
FOSPC-00X-X-FTTXMLF8-00A26-EX / 1 - 4 Fibras

Descripción

El Cable FTTX Mini Figura 8 WAVEOPTICS, ideal para aplicaciones de instalación FTTH, fibra hasta la casa. Sus unidades de fibra óptica se posicionan en el centro del cable, junto a dos líneas de FRP paralelas localizadas en ambos lados para refuerzo contra aplastamiento y tracción, protegiendo las fibras.

Cubierta LSZH, ante el fuego tiene un comportamiento ignífugo, retardante a la llama, baja emisión de humos y habiendo sido fabricado sin materiales halógenos.

Diseño plano, para fácil desforre y proceso de empalme. Simplificando enormemente los procesos de instalación y mantenimiento. Ideal para su construcción con fibra especial insensible a las curvaturas. Para obtener un cable autoportado se incorpora un mensajero de acero galvanizado compuesto por 7 hilos de alambre de acero con un diámetro total de 1.2 mm.



Calidad

WAVEOPTICS es una empresa certificada en ISO-9001:2015, lo cual respalda la calidad de cada uno de nuestros productos, el cual se monitorea a través de nuestro sistema de gestión de la calidad.

Cumplimos o excedemos las siguientes normas internacionales:

- Telcordia GR-20: Requisitos genéricos para fibra óptica y cable de planta externa.
- Telcordia GR-409: Requisitos genéricos para fibra óptica y cable de planta interna.
- IEC 60794: Requerimientos para fibra óptica y elementos de cable.
- 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:



Interna Externa Aéreo Metro Curvaturas



Autosportado

Protecciones:



Ignífugo

Baja
emisión
de humos

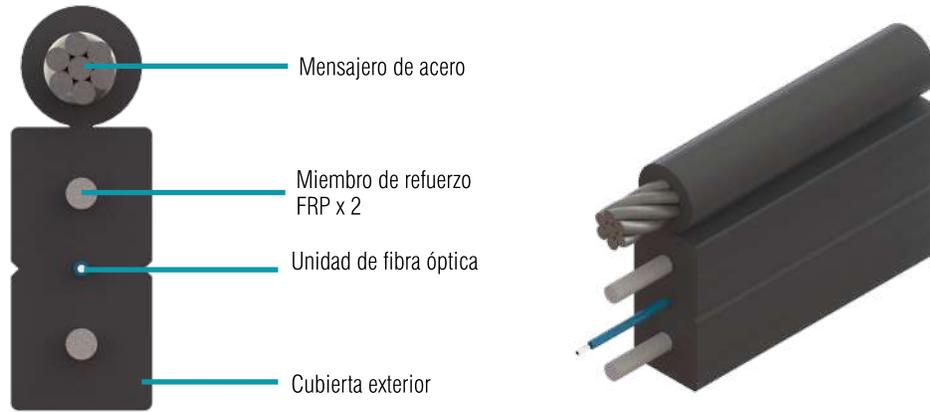
Cubierta
LSZH

Rendimiento de transmisión por tipo de fibra

Tipo de fibra	Monomodo		
Categoría	G652.D	G657.A2	G657.B3
Código de fibras WAVEOPTICS	F	E	N
Longitudes de onda (nm)	1310/1550		
Díámetro núcleo/campo modal (μm)	8.7~9.5/- /9.9~10.9	8.4~9.2/- /9.3~10.3	8.2~9.0/- /9.1~10.1
Atenuación máxima (dB/km) (1)	0.34/0.20	0.4/0.3	0.4/0.3
Especificación marcado del cable	SM	SM MBR 7.5MM	SM MBR 5MM

Notas:
 (1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión.

Dimensiones y propiedades



FOPSC - 001 - N - FTTXMF8 - 00A26 - EX

CABLE MINI FTTX MINI FIGURA 8 01 F G657B3 D00A26 S EX

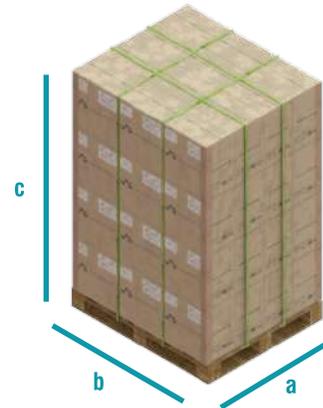
Diseño				
Número de fibras	1 - 4			
Código de color				
Miembro de refuerzo / diámetro	FRP / 0.5 mm			
Cubierta exterior material/ color	LSZH / Negro			
Longitud de la bobina (2)	2 km			
Rango de temperatura				
Operación	-30°C a +60°C (-22°F a 140°F)			
Instalación	-5°C a +60°C (14°F a 140°F)			
Almacenamiento/ transporte	-30°C a +60°C (-22°F a 140°F)			
Propiedades Mecánicas				
Resistencia al aplastamiento (corto/ largo plazo)	2, 200 N / 100 mm 1, 000 N / 100 mm			
Mínimo radio de curvatura (estático/ dinámico)	30 x OD/ 15 x OD			
Vano maximo	70 m			
Número de fibras	Peso (kg/km) (1)	Resistencia a la tensión (N) estático / dinámico	SAG (%)	Diámetro exterior (mm) (2)
1 - 2	19	800 / 400	1.5	5 x 2
4	23	800 / 400	1.5	6 x 2

(1) El peso puede variar $\pm 10\%$ (2) Las medidas pueden variar en un $\pm 5\%$

Información impresa en cubierta

=/AÑO/ WAVEOPTICS= =FTTX MF8= = /TIPO DE FIBRA/ /NUMERO DE FIBRAS/ = =/METROS/ M=

- Impresión en blanco y resistente a pruebas físicas sobre el marcado, especificadas bajo la norma IEC 60794-1-2:2003.
- Intervalo impreso: $1 \pm 1\%$ m.
- La leyenda puede ser cambiada según las peticiones del usuario.

Dimensiones del carrete


Número fibras	Bobina con (m)	Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Peso del carrete (Kg)	Pallet con (m)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Bobinas por pallet
1 - 2	2,000	365	340	41.0	72,000	1,100	1,200	170	36
4				47.0					

NOTA: Carrete estándar de 2,000m (con una tolerancia de -0% a +5%)

En todos los carretes se anexa:

- 1.- Instrucciones de manejo de la bobina
- 2.- Reportes de pruebas

- 3.- Descripción del producto (peso, dimensiones y código)
- 4.- Etiqueta de corte

Configuración
FOSPC - 00X - X - FTTXMF8 - 00A26 - EX
Número de Fibras

01 - 04 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

- F - Fibra SM G652D
- E - Fibra SM BlueKing G657.A2
- N - Fibra SM BlueKing Elite G657.B3

* El peso puede variar $\pm 10\%$, el peso mostrado corresponde al empaque + producto, no incluye el peso de la caja ni esquineros.