



CABLE MINI ADSS (ASU)

FOSPC-0XX-X-ASUJ1B-00002-5KM

Aplicaciones



Auto-soportado



Aérea



Externa



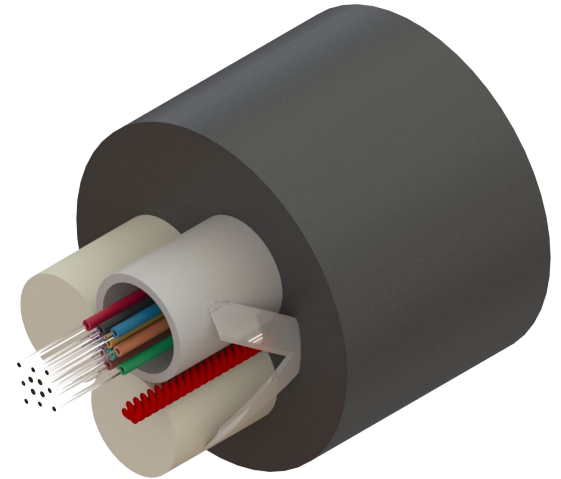
Ductería



NESC Light



Cable FTTx



Protecciones



Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



Resistente a Aplastamiento

Descripción

El cable Mini ADSS (ASU) WAVEOPTICS® está diseñado para utilizarse en instalaciones aéreas de planta externa. Es un cable autoportado lo que permite instalaciones rápidas de un solo paso. Puede ser utilizado también en ductería. Ideal para SPAN 120 m en condiciones de NESC Light,

Tubos holgados construidos con PBT 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 hilo rompe cubierta asegura un rápido y sencillo acceso a las fibras ópticas. Este diseño dieléctrico no requiere aterrizarlo.

Cuenta con 2 varillas de FRP que provee excelente desempeño contra altas tensiones para instalaciones autoportadas sin necesidad de cable mensajero.

Calidad

En WAVEOPTICS® cumplimos con las siguientes normas internacionales:

- **IEC 60794-1-E1:** Resistencia a la Tensión
- **IEC 60794-1-E3:** Aplastamiento
- **IEC 60794-1-E4:** Impacto
- **IEC 60794-1-E6:** Curva Repetida
- **IEC 60794-1-E7:** Torsión
- **IEC 60794-1-F5B:** Penetración de agua
- **IEC 60794-1-F1:** Ciclos térmicos
- **IEC 60794-1-E14:** Flujo compuesto (goteo)

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.

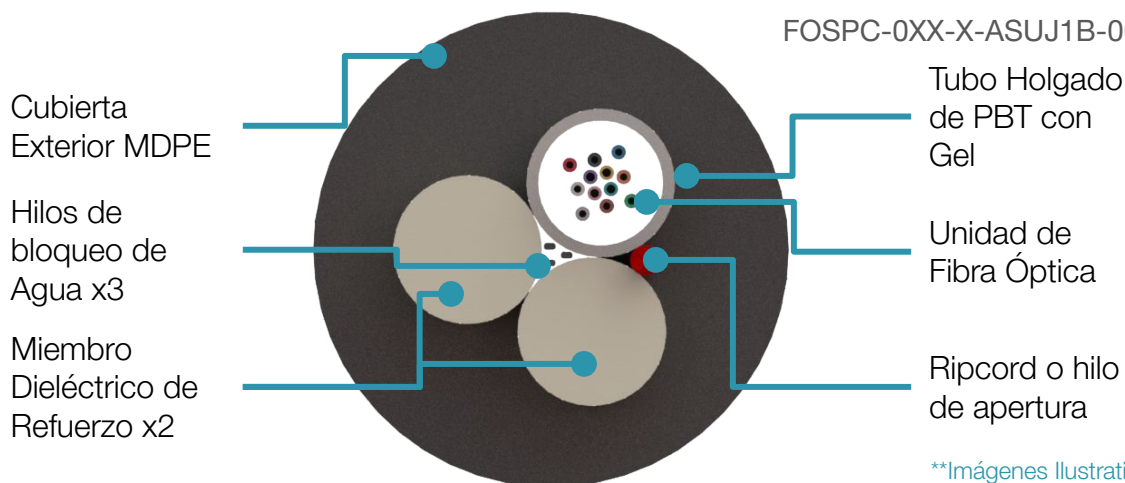
Folio TR260311-04



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ADSS

FOSPC-0XX-X-ASUJ1B-00002-5KM

Dimensiones y Propiedades



**Imágenes Ilustrativas

Diseño			
Fibras por tubo holgado		06 - 12	24
Código de colores de fibra / tubo holgado			
Miembro dieléctrico de refuerzo		FRP	
Material de cubierta exterior / espesor (mm)		MDPE / 1.10 ± 0.2	MDPE / 1.50 ± 0.2
Tubo holgado / Diámetro (mm)		PBT / 2.3± 0.2	PBT / 2.6± 0.2
Longitud de la bobina		4 o 5 km ± 5%	
Rango de Temperatura			
Operación		-30°C a 70°C (-22° F a 158° F)	
Instalación		-30°C a 70°C (-22° F a 158° F)	
Almacenaje / Transporte		-10°C a 70°C (14° F a 158° F)	
Propiedades Mecánicas			
Resistencia al Aplastamiento (Corto / Largo plazo)		1000 N/100mm / 300 N/100mm	
Mínimo radio de curvatura (Estático / Dinámico)		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	Peso (kg/km) (± 10%)	Resistencia a la tensión (N) largo plazo / corto plazo	Diámetro exterior (mm) (± 0.5)	Diámetro de FRP (mm)
06 - 12	49	375 / 1250	7.2	2.2
24	69	500 / 1500	8.6	2.5

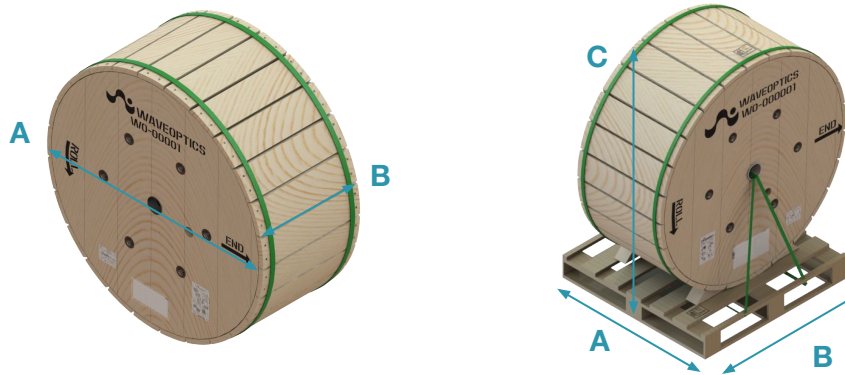


Información Impresa en Cubierta

= /MES / AÑO == WAVEOPTICS OPTICAL CABLE = = ASU = = SPAN XXXM = = PBT = =  = = / G652.D / = = / 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



**Imágenes Ilustrativas

Número de fibras	Cantidad por carrete (metros)	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)
06 - 12	5,000	850	880	750	295	325	1000	1200	1030
24		950	980		325	355			1130

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	Monomodo
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Longitudes de onda (nm)	1310 / 1550
Atenuación máxima (dB/km) (1)	0.36 dB/km / 0.22 dB/km
Especificación de marcado del cable	G652.D

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

Configuración de Número de Parte

FOSPC-0XX-F-ASUJ1B-00002-5KM

Número de Fibras

06 - 6 Fibras
12 - 12 Fibras
24 - 24 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D

Cantidad por carrete

5 - 5,000 metros