



Cable ADSS Cubierta Sencilla

FOSPC-XXX-F-ADSSJ1-01000 / 12 - 144 Fibras

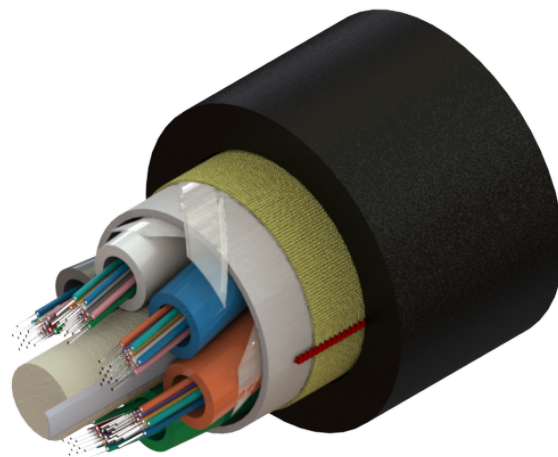
CABLES ADSS

Descripción

El cable ADSS cubierta sencilla 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 de 100 metros.

Tubos holgados construidos 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. Hilado de aramida que provee excelente desempeño contra altas tensiones para instalaciones autoportadas sin necesidad de cable mensajero.



Calidad

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

Cumplimos o 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.

Aplicaciones:



Externa



Ductería



Metro



Auto-soportado



NESC Light

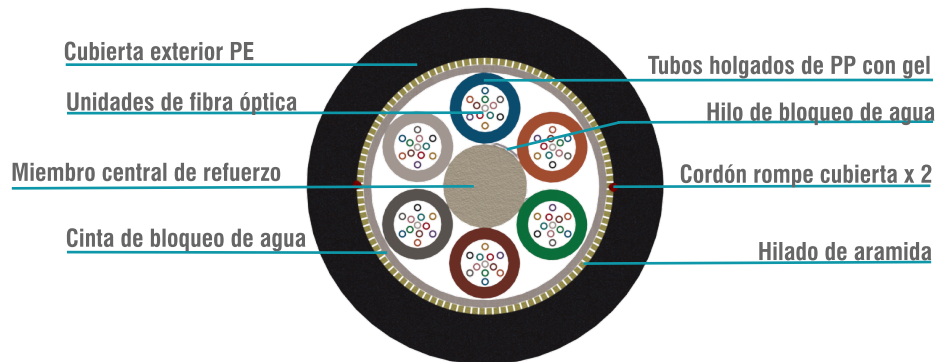
Protecciones:




Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV

Dimensiones y Propiedades


Diseño	
Fibras por tubo holgado	12
Código de colores de fibras / tubo holgado	
Miembro dieléctrico central de refuerzo	FRP
Material de cubierta exterior / espesor	MDPE / 1.6 mm
Tubo holgado	PP
Longitud de la bobina	4 km (+5%)
Rango de temperatura	
Operación	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)
Instalación	-10°C a 60°C (14°F a 140°F)
Almacenaje / transporte	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)
Propiedades mecánicas	
Resistencia al aplastamiento (corto plazo / largo plazo)	1,000 N/100 mm / 300 N/100 mm
Mínimo radio de curvatura (operación / instalación)	12.5 x OD / 25 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.

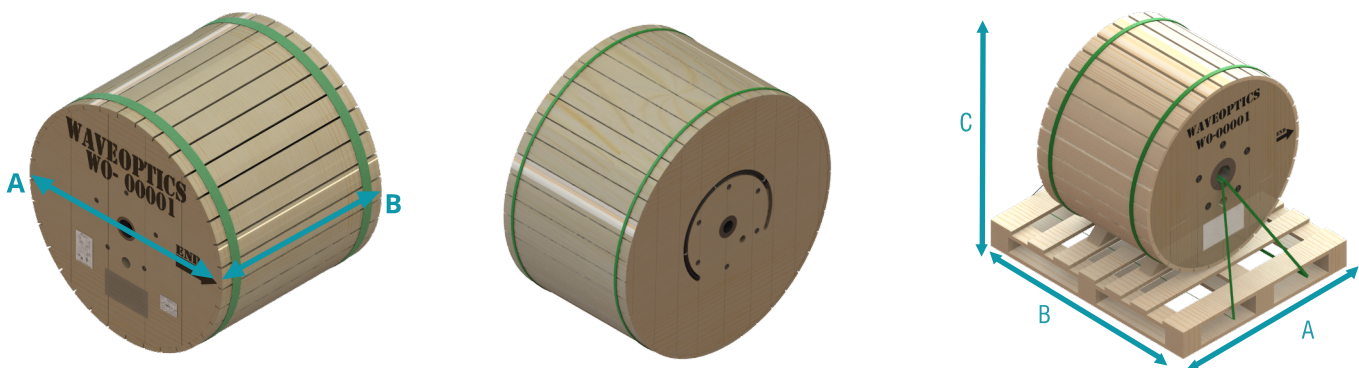
LIGHT								
SPAN (m)	Número de fibras	Tubos holgados	Diámetro Tubo Holgado (mm) (±5%)	Diámetro Exterior (mm) (±5%)	Peso (kg/km) (±10%)	Tensión de instalación (N) estática	SAG(%)	Resistencia a la tensión (N) dinámica
100	12	1	2.4	11.1	85	600	1.5	2,000
100	24	2	2.4	11.1	85	600	1.5	2,000
100	36	3	2.4	11.1	85	600	1.5	2,000
100	48	4	2.4	11.1	85	600	1.5	2,000
100	72	6	2.4	11.1	85	600	1.5	2,000
100	96	8	2.4	12.7	116	800	1.5	2,500
100	144	12	2.2	15.9	179	800	1.5	2,500

Información Impresa en Cubierta

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

=ADSS SPAN 100 M= =PP= =SM= =/NUMERO 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


NESC LIGHT									
SPAN	Número de fibras	A (mm) ($\pm 5\%$)		B (mm) ($\pm 5\%$)	Peso total bobina (Kg) ($\pm 10\%$)	Peso total bobina + tarima (Kg) ($\pm 10\%$)	Dimensiones de empaque con tarima ($\pm 5\%$)		
		Cerrado					A (mm)	B (mm)	C (mm)
100	12 - 72	1,500		720	464	564	1,000	1,200	1,695
	96	1,500		720	464	564			1,695
	144	1,500		1,100	716	846			1,695

NOTA: En aquellos carretes ≥ 144 fibras el carrete sobresale de la base de la tarima. Únicamente se empacarán 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 está en español; si necesita un idioma diferente, comuníquese con su agente de ventas.

En todos los carretes se anexa:	3.- Ambos extremos llevan protectores anti-humedad.
1.- Instrucciones de manejo de la bobina.	4.- Marca END de fin de cable.
2.- Certificado de pruebas ópticas.	5.- Descripción del producto (peso, dimensiones y código).

Rendimiento de transmisión por tipo de fibra
FOSPC-XXX-F-ADSSJ1-01000/ 12-144 Fibras

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
Mínimo ancho de banda (MHz*km) (2)	N/A
Especificación de marcado del cable	SM
Notas: (1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión.	

Configuración de Número de Parte
FOSPC - XXX - F - ADSSJ1 - 01000
Número de fibras

012 - 12 Fibras
 024 - 24 Fibras
 036 - 36 Fibras
 048 - 48 Fibras
 072 - 72 Fibras
 096 - 96 Fibras
 144 - 144 Fibras

Tipo de fibra óptica

F - Fibra SM G652D