



# WAVEOPTICS

## FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLE ADSS



# CABLE ADSS CUBIERTA SENCILLA

## FOSPC-XXX-F-ADSSJ1-A6000

### Aplicaciones



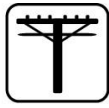
Externa



Aérea



Ductería



autoportado

### Protecciones



Bloqueo  
de Agua



Resistente a  
Rayos UV

### 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 permiten 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 aterrizarlo. Hilado de aramida que provee excelente desempeño contra altas tensiones para instalaciones autoportadas sin necesidad de cable mensajero.

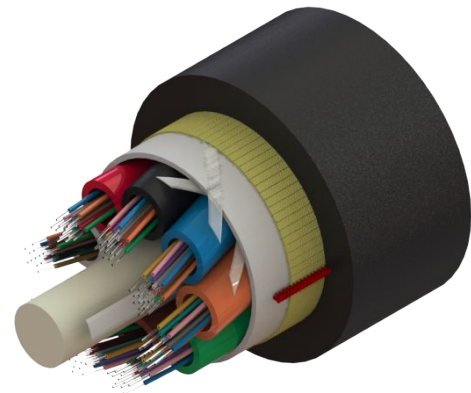
### Calidad

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.



ISOMÉTRICO / CABLE ADSS SPAN 100M 96F G652D

BL221116-2

[www.waveoptics.net](http://www.waveoptics.net)

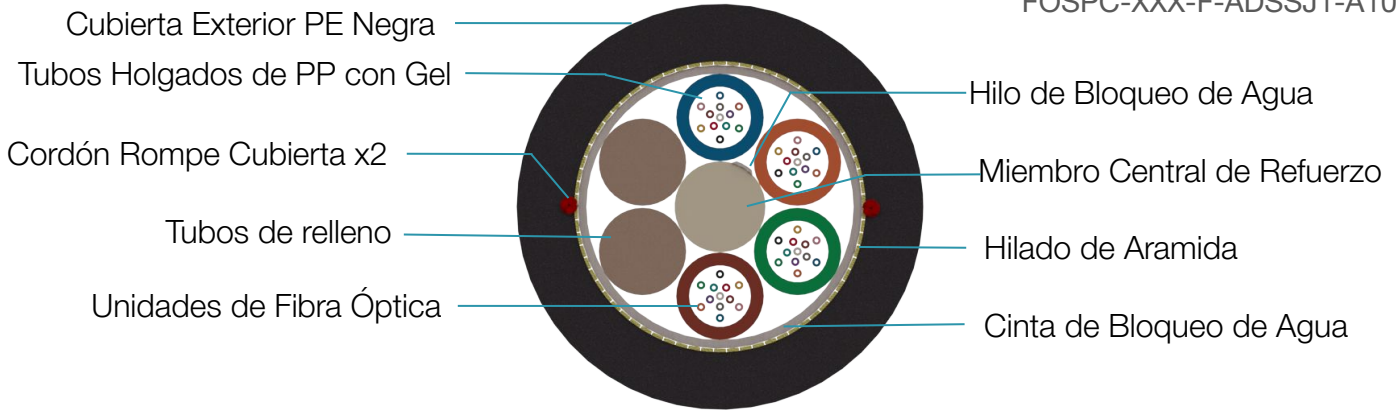
[info@waveoptics.net](mailto:info@waveoptics.net)



## FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLE ADSS

FOSPC-XXX-F-ADSSJ1-A1000

### Dimensiones y Propiedades




Diseño	
Fibras por tubo holgado	12
Código de colores de fibra / tubo holgado	
Miembro dieléctrico de refuerzo	FRP
Material de cubierta exterior	MDPE
Tubo holgado / Diámetro	(PP) / 2.2 mm
Longitud de la bobina	4 Km
Rango de Temperatura	
Operación	-40°C to 70°C (-40° F to 158° F)
Instalación	-10°C ~ 60°C (14° F to 140° F)
Almacenaje / Transporte	-40°C to 70°C (-40° F to 158° F)
Propiedades Mecánicas	
Resistencia al Aplastamiento (Corto plazo / Largo Plazo)	1000 N/100mm / 30% de corto plazo
Mínimo radio de curvatura (Dinámico / Estático)	20 x OD / 10 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) (± 5%)	Diámetro de FRP (mm)
48	84	2400N / 30% de corto plazo	10.8	2.4
96	107	2800N / 30% de corto plazo	11.9	3.0/3.8



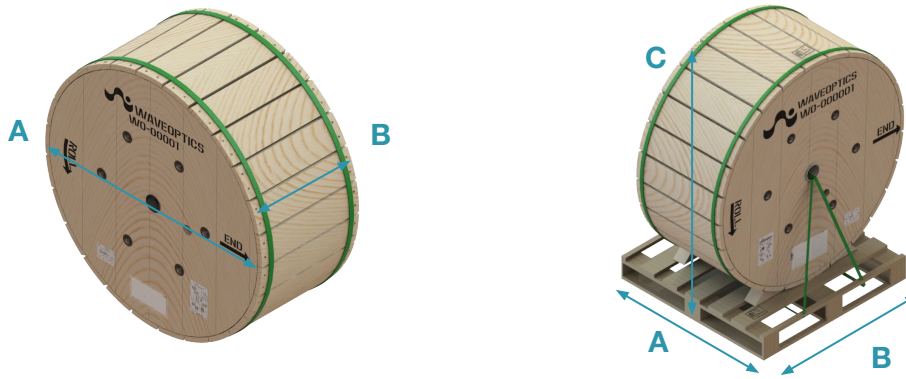
### Información Impresa en Cubierta

= / MES / AÑO / == FIBER DEPOT = = ADSSJ1= =  = = SPAN 100M= = / G652D / = = / NÚMERO DE FIBRAS/ =

=/LOTE#/= =/METROS/ M=

- Impresión en blanco mediante inkjet 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%)		
	Abierto	Cerrado				A (mm)	B (mm)	C (mm)
48	1250	1300	720	400	420	1000	1200	1300
96	1250	1300	1100	550	5570	1000	1200	1300

NOTA: \*Únicamente se empastrarán 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 (m)	1310 / 1550nm
Atenuación máxima (dB/km) (1)	≤0.35dB/km / ≤0.22dB/km
Especificación de marcado del cable	SM

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

### Configuración de Número de Parte

# FOSPC-0XX-F-ADSSJ1-A6000

#### Número de Fibras

48 - 48 Fibras  
96 - 96 Fibras

#### Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D