



WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA  
CABLES DE FIBRA ÓPTICA  
CABLES ADSS



# CABLE ADSS CUBIERTA SENCILLA

FOSPC-012-F-ADSSJ2E

## Aplicaciones



Externa



Auto-soportado



LIGHT

NESC Light

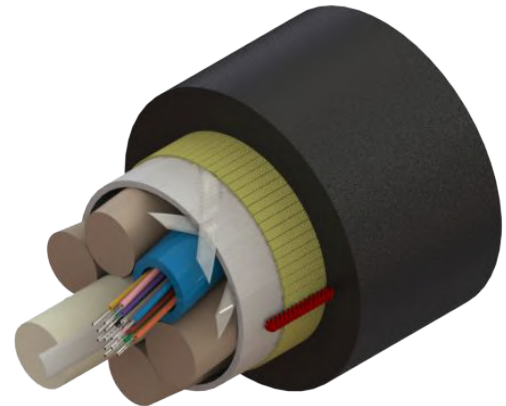
## Protecciones



Bloqueo  
de Agua



Resistente a  
Rayos UV



VISTA ISOMÉTRICA / FOSPC-012-F-ADSSJ2E

\*Imágenes ilustrativas

## Descripción

El cable ADSS está diseñado para instalaciones auto-soportadas de planta externa, ofreciendo un óptimo desempeño bajo condiciones de NESC Light. Este cable permite instalaciones rápidas de un solo paso y puede ser utilizado también en ductería.

El tubo holgado hecho con PP, provee excelentes propiedades mecánicas bajo un amplio rango de condiciones, como resistencia al aplastamiento y resistencia al impacto. El tubo a su vez está relleno de gel de bloqueo de agua, asegurando así el óptimo desempeño de las fibras.

La cubierta sencilla de Polietileno con aditivo la hacen resistente durable y fácil de desforrar, ofreciendo una protección excelente en contra de la radiación UV, hongos, abrasión y otros factores ambientales.

El refuerzo textil conformado por un hilado de aramida, hace que este cable sea sumamente resistente a la tensión, además que sus dos hilos rompe cubiertas garantizan un rápido acceso a las fibras.

## Calidad

Cumplimos con 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.
- ITU-T G652: Características del cable y la fibra óptica monomodo.

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.

AC220531-1

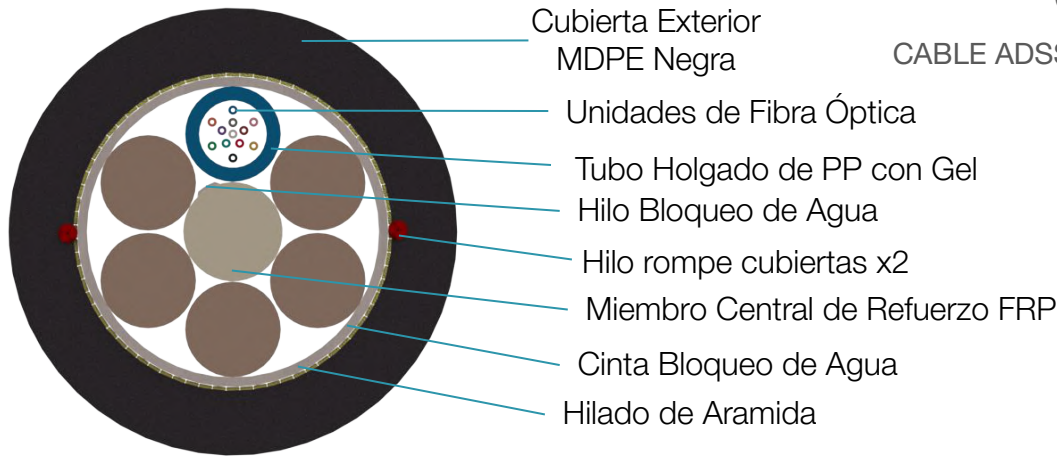
[www.waveoptics.net](http://www.waveoptics.net)

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



## FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ADSS

### Dimensiones y Propiedades



CABLE ADSS CUBIERTA SENCILLA

\*Imágenes ilustrativas

Diseño	
Fibras por tubo holgado	12
Código de colores de fibra / tubo holgado	
Material de cubierta exterior / Grosor	Polietileno mediana densidad (MDPE) / 1.7 mm
Material de tubo holgado	PP
Longitud de la bobina	4000 m (+5%)
Rango de Temperatura	
Operación	-40°C a 70°C (-40° F a 158° F)
Instalación	-30°C a 60°C (-22° F a 140° F)
Almacenaje / Transporte	-40°C a 70°C (-40° F a 158° F)
Propiedades Mecánicas	
Resistencia al Aplastamiento (corto / largo plazo)	2200 N/100mm / 1000 N/100mm
Mínimo radio de curvatura (Instalación / Operación)	20 x OD / 10 x OD
Vano máximo (1)	250 m


(1) Bajo condiciones NESC Light

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 y así obtener los mejores resultados de instalación.

Número de fibras	Tubos holgados / Filler	Diámetro de Loose tube (mm) (±0.2mm)	Peso (kg/km) (± 10%)	Resistencia a la tensión (N) corto plazo / largo plazo	FRP / Recubrimiento (mm)	Diámetro exterior (mm) (± 5%)
12	1/5	2	79	4000 / 1200	2.2	10.2

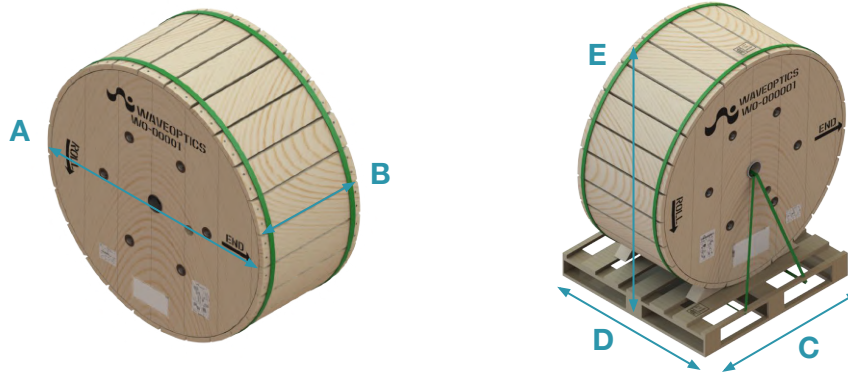


## Información Impresa en Cubierta

=/MES/AÑO/ WAVEOPTICS CABLE DE FIBRA ÓPTICA= =ADSSJ2E= =SPAN 250M= =  = =SM= =12= =/ 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*	A (mm) (± 5%)		B (mm) (± 5%)	Peso total bobina (kg) (± 10%)	Peso total bobina + tarima (kg) (± 10%)	Dimensiones de empaque con tarima (mm) (± 5%)		
	Abierto	Cerrado				C	D	E
12	1160	1200	750	421	435	1200	1100	1345

NOTA 1: Únicamente se realizará el embalaje en tarima los carretes enviados por carga consolidada.

NOTA 2: Los carretes no se deben dejar a la intemperie por largos periodos de tiempo.

\*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).
6. Los extremos del cable están sujetos para evitar daños.



### 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
Diámetro de núcleo / campo modal (µm)	8.6~9.5 / 9.9~10.9
Atenuación máxima (dB/km) (1)	≤0.35 / ≤0.21
Especificación de marcado del cable	SM

Notas:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión.

### Configuración de Número de Parte

# FOSPC-012-F-ADSSJ2E

**Número de Fibras**

012 - 12 Fibras

**Tipo de Fibra Óptica**

F - Fibra SM G652.D

**Vano Máximo**

2E - 250 Metros