



CABLE ADSS CUBIERTA SENCILLA SPAN 200 m

FOSPC-XXX-F-ADSSJ2-XX

Aplicaciones



Externa



Aérea



Ductería

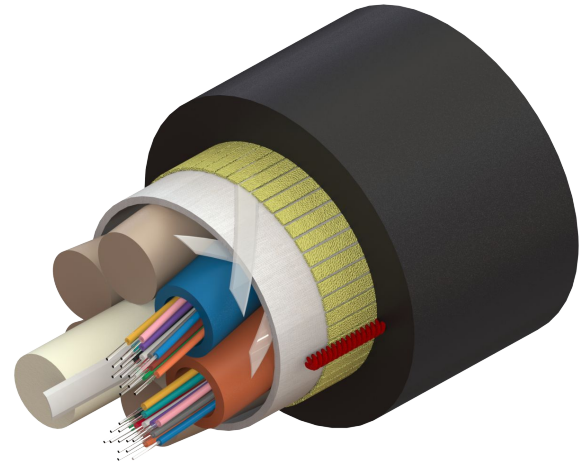


Auto-soportado



LIGHT

NESC Light



RENDER ISOMÉTRICO / FOSPC-XXX-F-ADSSJ2-XX

**Imagen Ilustrativa

Protecciones



Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV

Descripción

La Fibra Óptica 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 200 metros.

Tubos holgados contruidos con PP o PBT rellenos de gel de bloqueo de agua que permiten una mejor flexibilidad y radios de curvatura menores.

Cubierta sencilla de polietileno de Alta Densidad con aditivos que proporciona una protección superior contra la radiación UV, los hongos, la abrasión y otros factores ambientales.

Este diseño dieléctrico no requiere aterrizar. 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 las siguientes normas internacionales:

- **IEC-60794-1-21-E1:** Resistencia a la tensión
- **IEC-60794-1-21-E3:** Resistencia a la compresión
- **IEC-60794-1-21-E4:** Resistencia al impacto
- **IEC-60794-1-21-E6:** Resistencia a los dobleces repetidos
- **IEC-60794-1-21-E7:** Resistencia a la torsión
- **IEC-60794-1-22-F5B:** Penetración de Agua
- **IEC 60794-1-F1:** Prueba de ciclos de temperatura
- **IEC 60794-1-E14:** Flujo compuesto (goteo)
- **ITU-T G.652**
- **TIA 598D:** Código de colores para cable de fibra óptica

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.

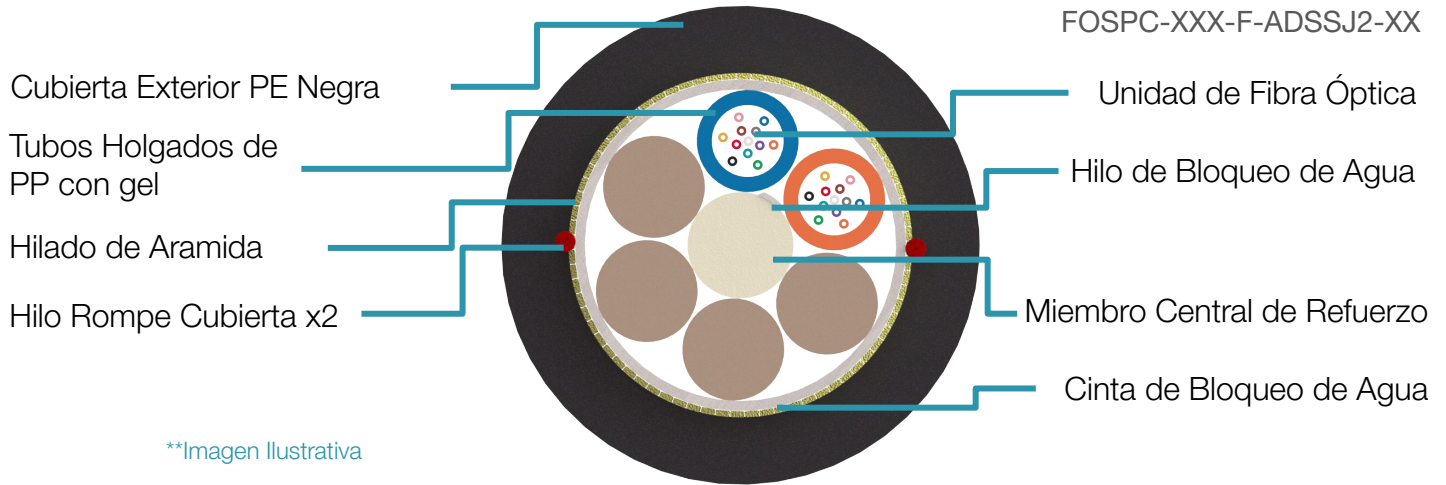
Folio TR250811-01



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ADSS

FOSPC-XXX-F-ADSSJ2-XX

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	PE / 1.55 mm ± 5%
Tubo holgado / Diámetro	PP / 2.2 mm ± 5%
Longitud de la bobina	4000 m ≤ 5%
Rango de Temperatura	
Operación	-40°C to 70°C (-40° F to 158° F)
Instalación	-30°C to 70°C (-22° F to 158° F)
Almacenaje / Transporte	-40°C to 70°C (-40° F to 158° F)
Propiedades Mecánicas	
Resistencia al Aplastamiento (corto / largo plazo)	2,200 N/100 mm / 1,100 N/100 mm
Mínimo radio de curvatura (operación / instalación)	10 x OD / 20 x OD
SPAN (m)	200
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 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 de FRP (mm) (FRP / Recubrimiento)	Diámetro exterior (mm) (± 5%)
012	83	2,300 / 4,600	2.6	10.8
024				

Folio TR250811-01

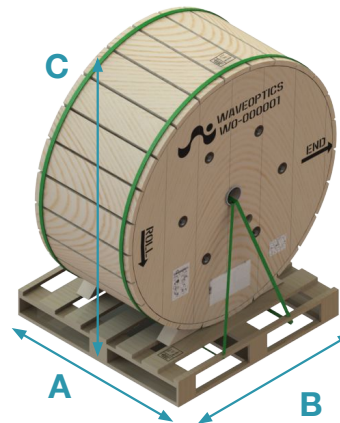


Información Impresa en Cubierta

/AÑO/ WAVEOPTICS= = ADSS= = PPG= = SPAN 200M= = /TIPO DE FIBRA/ /NÚMERO DE FIBRAS/= = /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



**Imagen Ilustrativa

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)
012 - 024	1250	1300	734	436	466	1000	1250	1395

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)

Folio TR250811-01



Rendimiento de Transmisión por Tipo de Fibra

Tipo de fibra	Monomodo
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Especificación de marcado del cable	G652.D
Longitudes de onda (m)	@ 1310 nm / @ 1550 nm
Atenuación máxima (dB/km) (1)	≤ 0.36 dB/km / ≤ 0.22 dB/km
Diámetro del campo modal	@ 1310 nm - 8.7~9.5 μ m @1550 nm - 9.9~10.9 μ m

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

Configuración de Número de Parte

Código	Descripción
FOSPC-012-F-ADSSJ2	CABLE ADSS SJ 200M 012 F G652D
FOSPC-024-F-ADSSJ2-EX	CABLE ADSS SJ SPAN 200 24 F G652D D00000 S EX