



## Cable ADSS Cubierta Sencilla

### SPAN 500m

#### FOSPC-072-F-ADSSJ5-1801G-EX / 72 Fibras

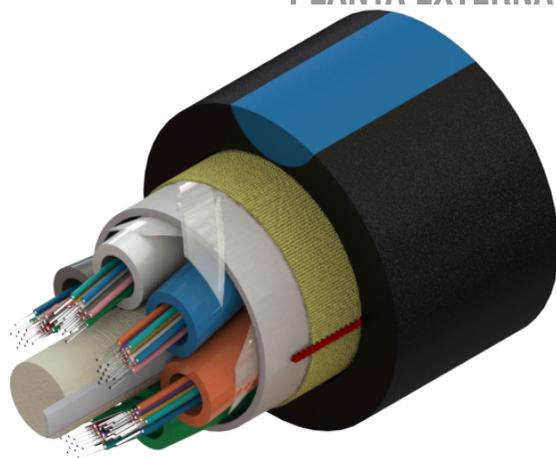
#### PLANTA EXTERNA

### Descripción.

El cable WAVEOPTIC ADSS cubierta sencilla es ideal para instalaciones bajo tierra o en ductería, pero sobre todo auto-soportado. La cubierta sencilla permite una mejor protección del núcleo y brinda una mejor resistencia contra las condiciones ambientales. El diseño de los tubos holgados provee un desempeño estable sobre un amplio rango de temperaturas.

Tubos holgados contruidos 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.

Hilado de aramida que provee excelente desempeño contra altas tensiones para instalaciones aéreas sin necesidad de cable mensajero. Franja dorsal de color AZUL, con un ancho de 4 mm facilita la identificación del cable durante la instalación y



CABLE ADSS SJ SPAN 500M 72F G652D D1801G S EX

### 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

### Protecciones:



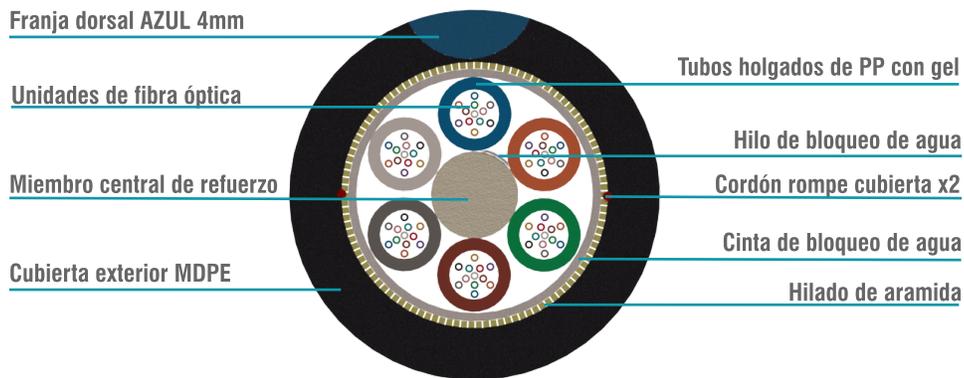
Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



Resistente a Impactos

**Dimensiones y Propiedades**


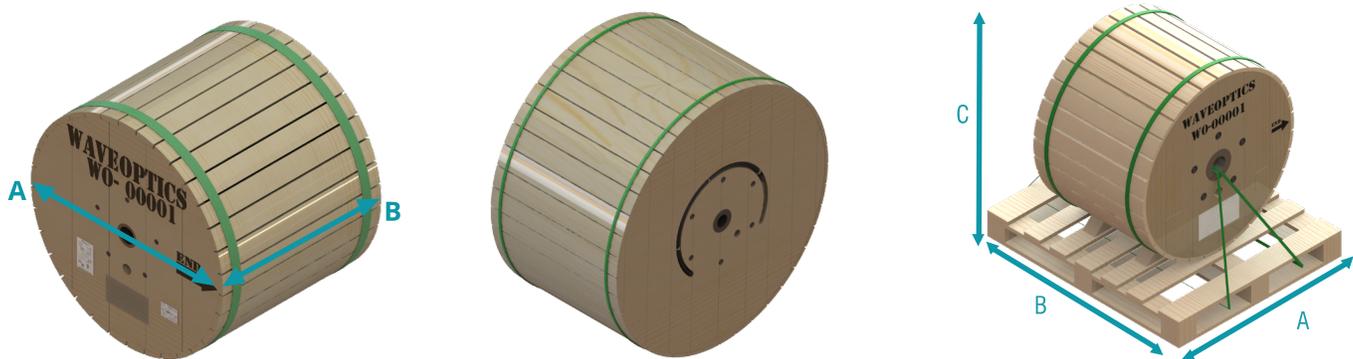
Diseño	
Fibras por tubo holgado	12
Código de colores de fibra / tubo holgado	
Miembro central de refuerzo	FRP
Material de cubierta exterior/espesor	Polietileno / 1.55 mm (±5%)
Tubo holgado/diámetro	PP / 2.2 mm (±5%)
Longitud de la bobina	4 km (+5%)
Rango de temperatura	
Operación	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Instalación	-30°C a 60°C (-22°F to 140°F)
Almacenaje/ Transporte	-40°C a 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 (estático/ dinámico)	10 x OD / 20 x OD
Vano máximo (NESC Light)	500 m

Número de fibras	Tubos holgados / relleno	Diámetro exterior (mm) (+5%)	Peso Kg/km (±10%)	MCRL (N)	Tensión de instalación (N)	Resistencia a la tensión (N) dinámica	SAG (%)	Diámetro de PE / FRP (mm)
72	6/0	11.3	102	13,713	6,264	13,277	0.80	2.6

**Información Impresa en Cubierta**
**FOSPC-072-F-ADSSJ5-1801G-EX / 72 Fibras**

/AÑO/ WAVEOPTICS / ADSS-SPAN 500M / PP / SM / 72 / /METROS/M / /#LOTE/

- Impresión en blanco mediante Hot stamp y resistente a pruebas físicas sobre el marcado.
- Intervalo impreso: 1 + 1% - 0% m.
- La leyenda puede ser cambiada según las peticiones del usuario.

**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)
02 - 72	1,250	1,300	734	512	526	1,000	1,200	1,445

NOTA: En aquellos carretes  $\geq 144$  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-072-F-ADSSJ5-1801G-EX / 72 Fibras

Tipo de fibra	Monomodo
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Longitudes de onda (nm)	1310/1550
Diámetro núcleo / campo modal ( $\mu\text{m}$ )	8.7~9.5 / - / 9.9~10.9
Atenuación máxima (dB/km) (1)	0.35/0.25
Especificación de marcado del cable	SM

Notas:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión.

**Configuración de Número de Parte**

FOSPC-072-F-ADSSJ5-1801G-EX

**Número de fibras**

072 - 72 fibras

**Tipo de fibra óptica**

F - Fibra SM G652D