



WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ADSS



CABLE ADSS CUBIERTA SENCILLA

FOSPC-XXX-F-ADSSJ1-1801G

Aplicaciones



Externa



Aérea

Protecciones



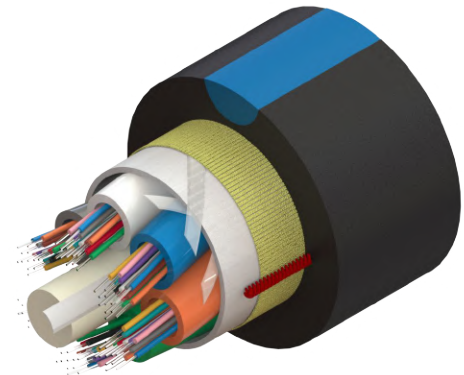
Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



Resistente a Impactos



CABLE ADSS SJ SPAN 100 XXF G652D D1801G S

*Imagen representativa

Descripción

El cable WAVEOPTICS ADSS cubierta sencilla es ideal para instalaciones autoportadas. 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 decolor AZUL, con un ancho de 4 mm facilita la identificación del cable durante la instalación y operación.

Calidad

WAVEOPTICS es una empresa certificada en ISO-9001:2015

Cumplimos o excedemos las siguientes normas internacionales:

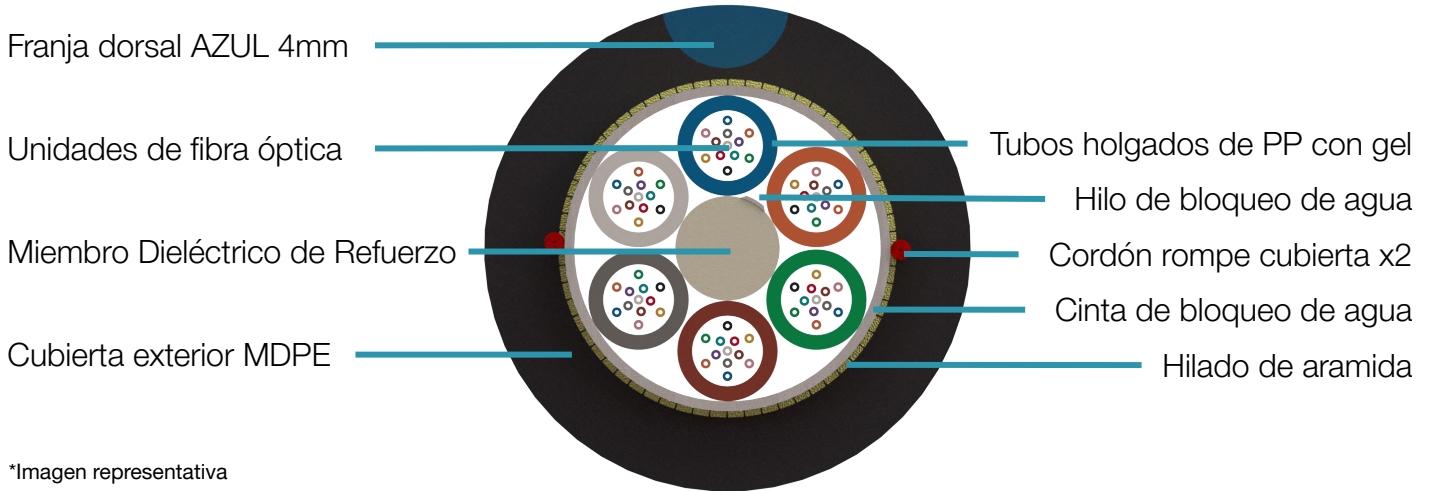
- Telcordia GR-20: Requisitos genéricos para fibra óptica y cable de planta externa
- IEC 60794: Requerimientos para fibra óptica y elementos de cable.
- ANSI/ICEA S-87-640: Estándar para cable de fibra óptica de planta externa.

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.

Folio FI-1630 / VO230207-1



Dimensiones y Propiedades



*Imagen representativa

Diseño	
Fibras por tubo holgado	6-12
Código de colores de fibra / tubo holgado	
Miembro dieléctrico de refuerzo	FRP
Material de cubierta exterior	MDPE
Tubo holgado / Diámetro	PP / 2.2. mm (± 5%)
Longitud de la bobina	4 km (+ 5%)
Rango de Temperatura	
Operación	-40°C to 70°C (-40° F to 158° F)
Instalación	-30°C to 60°C (-22° 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)	2,200 N / 100 mm / 1,100 N / 100 mm
Mínimo radio de curvatura (operación / instalación)	10 OD / 20 x OD
Vano máximo	100 m

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.




FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ADSS

FOSPC-XXX-F-ADSSJ1-1801G

Número de fibras	Tubos holgados / relleno	Peso (kg/km) ($\pm 10\%$)	Resistencia a la tensión (N) largo plazo / corto plazo	Diámetro exterior (mm) ($\pm 5\%$)	Diámetro de FRP (mm)
6	1/5	90	1,500 / 2,700	10.8	2.6
12	1/5	90	1,500 / 2,700	10.8	2.6
24	2/4	90	1,500 / 2,700	10.8	2.6
36	3/3	90	1,500 / 2,700	10.8	2.6
48	4/2	90	1,500 / 2,700	10.8	2.6
60	5/1	90	1,500 / 2,700	10.8	2.6
72	6/0	90	1,500 / 2,700	10.8	2.6
96	8/0	107	3,000 / 1,500	11.9	3.0
144	12/0	173	3,000 / 1,500	15.1	3.0

Información Impresa en Cubierta

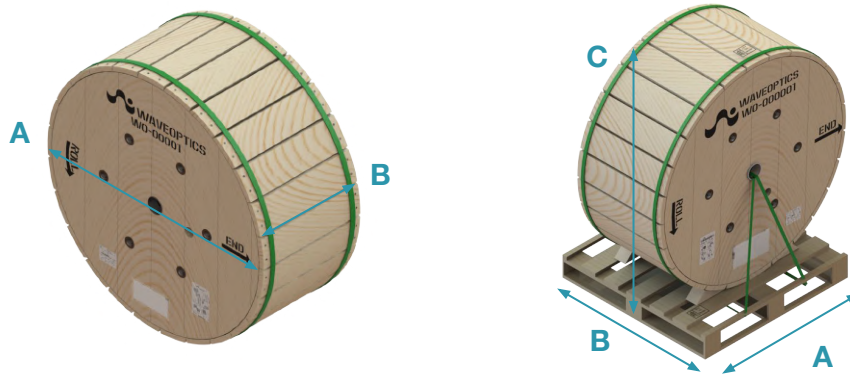
= /MES/AÑO/ WAVEOPTICS CABLE DE FIBRA OPTICA= =ADSS SPAN 100 M= =PP= =  = /G652.D/=

= /NÚMERO DE FIBRAS/ = = /METROS/ M = = /LOTE #/=

- Impresión en blanco mediante hot stamping 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%)		
					A (mm)	B (mm)	C (mm)
6	1250	750	450	470	1250	750	1400
12							
24							
36							
48							
60							
72							
96	1200	1100	528	548	1650	750	1800
144	1650	750	876	896	1650	750	1800

NOTA: *Únicamente se empaquetarán 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 (nm)	1310 / 1550
Atenuación máxima (dB/km) (1)	$\leq 0.34 / \leq 0.20$
Especificación de marcado del cable	SM

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

Configuración de Número de Parte

FOSPC-XXX-F-ADSSJ1-1801G

Número de Fibras

006 - 6 Fibras
012 - 12 Fibras
024 - 24 Fibras
036 - 36 Fibras
048 - 48 Fibras
060 - 60 Fibras
072 - 72 Fibras
096 - 96 Fibras
144 - 144 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D