



CABLE ADSS CUBIERTA SENCILLA SPAN 200 m

FOSPC-XXX-F-ADSSJ2-00XXX-XXX

Aplicaciones



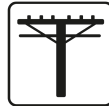
Externa



Aérea



Ductería

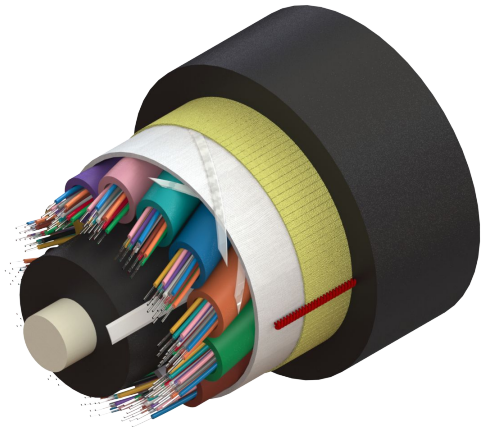


Auto-soportado



LIGHT

NESC Light



FOSPC-XXX-F-ADSSJ2-00XXX-XXX
(Imagen ilustrativa)

Protecciones



Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV

Descripción

El cable ADSS cubierta sencilla span 200 de **WAVEOPTICS®** es una solución auto-soportada y totalmente dieléctrica, diseñada para instalaciones aéreas donde la confiabilidad, durabilidad y facilidad de despliegue son esenciales. Diseñado para condiciones NESC Light, este cable puede instalarse en vanos de hasta 200 m, lo que lo hace ideal para redes de distribución, instalaciones industriales y aplicaciones de servicios públicos.

Construido alrededor de tubos sueltos de PBT, el cable ofrece una excelente protección para las fibras ópticas, garantizando estabilidad mecánica a largo plazo y resistencia a tensiones ambientales. La cubierta exterior está disponible en HDPE o MDPE, permitiendo a los instaladores elegir la mejor opción según la resistencia mecánica, flexibilidad y exposición al entorno.

Diseñado para soportar entornos exteriores severos, el cable ADSS de **WAVEOPTICS®** ofrece alta resistencia a la radiación UV, hongos, abrasión, humedad y otros factores ambientales, asegurando una larga vida útil con un mantenimiento mínimo.

Calidad

Este cable de WAVEOPTICS está diseñado de acuerdo a los siguiente estándares 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
- **ITU-T G.652**
- **TIA 598D:** Código de colores para cable de fibra óptica

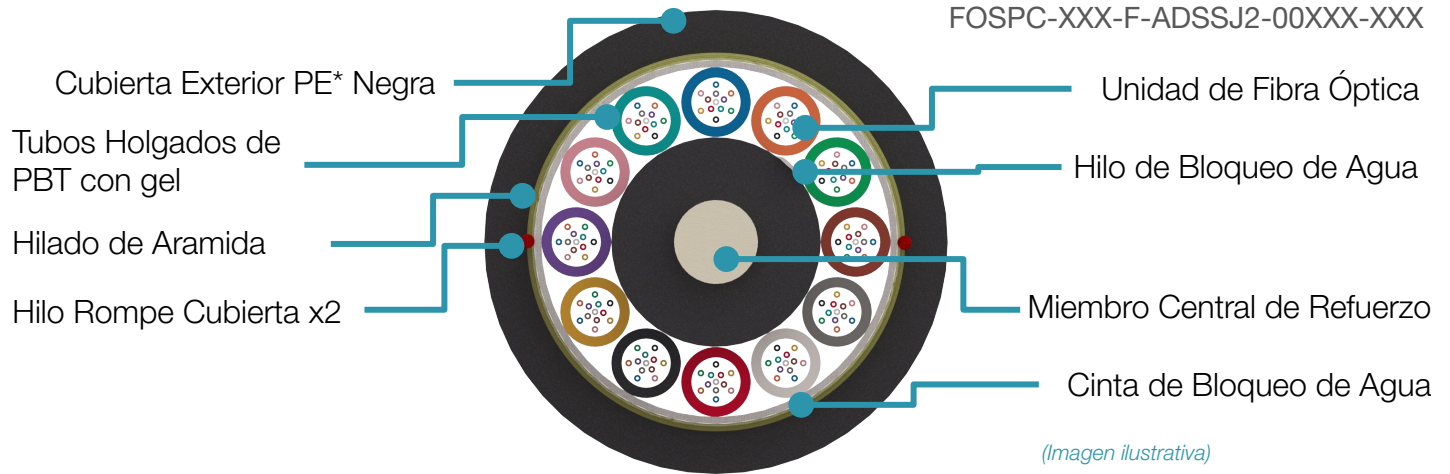
Cada cable WAVEOPTICS® cumple con los más altos estándares de calidad en la industria. Cada bobina de cable de fibra óptica WAVEOPTICS® contiene un certificado de cumplimiento en el cual se anexan físicamente las pruebas realizadas en nuestro laboratorio de calidad.



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ADSS

FOSPC-XXX-F-ADSSJ2-00XXX-XXX

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	HDPE o MDPE / 1.6 mm ± 5%
Tubo holgado / Diámetro	PBT / 2.4 mm ± 5%
Longitud de la bobina	4000 m (0 a + 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)	2200 N/100 mm / 1100 N/100 mm
Mínimo radio de curvatura (operación / instalación)	10 x OD / 20 x OD
SPAN	200 m
NESC	Light
Resistencia a la velocidad del viento (m/s)	25
Espesor máximo de hielo (mm)	0

Notas:


- *Chaqueta externa de PE se puede seleccionar entre MDPE o HDPE en el configurador
- 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.



Dimensiones y Propiedades

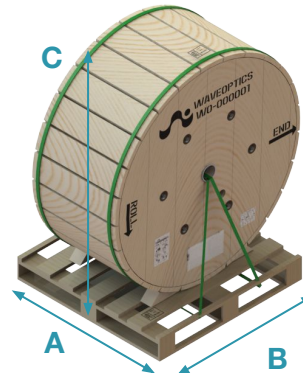
Número de fibras	Peso (kg/km) ± 10%	Resistencia a la tensión (N) Corto plazo / Largo plazo	Diámetro de FRP (mm) (FRP / Recubrimiento)	Diámetro exterior (mm) ± 5%
012	88	3800 / 1140	2.6	11.2
024				
036				
048				
072				
096	115	4500 / 1350	3.0 / 4.1	12.8
144	178	6050 / 1815	3.4 / 7.1	15.9

Información Impresa en Cubierta

= MES / AÑO / = WAVEOPTICS OPTICAL CABLE= -ADSSJ2 = -SPAN 200 M = -PBT= =  = -G652.D = -XXX F= METROS / M = -LOTE # =

- 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



(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%		
					A	B	C
012 - 072	1190	750	442	472	1100	1200	1230
096		1100	560	590	1100	1290	1300
144	1440		872	902	1100	1470	1390

En todos los carretes se anexa:*

- Instrucciones de manejo de la bobina
- Certificado de pruebas ópticas
- Ambos extremos llevan protectores anti-humedad
- Marca END de fin de cable
- Descripción del producto (peso, dimensiones y código)

Notas:

- Únicamente se empaquetarán en tarima los carretes enviados por carga consolidada
- Toda la documentación incluida en cada bobina de cable esta en español; si necesita un idioma diferente, comuníquese con su agente de ventas



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)	≤ 0.35 dB/km / ≤ 0.22 dB/km
Punto de discontinuidad	≤ 0.05 dB
Longitud de onda de corte del cable	≤ 1260 nm
Longitud de onda de dispersión cero	≤ 1300 ~ 1324 nm
Pendiente de dispersión cero	≤ 0.092 ps/(nm ² *km)
Dispersión cromática	@ 1288 ~ 1339 nm - ≤ 3.5 ps/(nm. km) @ 1271 ~ 1360 nm - ≤ 5.3 ps/(nm. km) @ 1550 nm - ≤ 18 ps/(nm. km) @ 1625 nm - ≤ 22 ps/(nm. km)
PMD	≤ 0.2 ps/km ^{1/2}
Diámetro del campo modal	@ 1310 nm - 8.6~9.5 μm @1550 nm - 9.9~10.9 μm
Error de concentricidad núcleo / revestimiento	≤ 0.6 μm
Diámetro del revestimiento	125.0 ± 1 μm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del revestimiento primario	245 ± 10 μm
Proof test level	100 kpsi (=0.69 Gpa), 1%
Dependencia de la temperatura	0°C~ +70°C @ 1310 & 1550nm - ≤ 0.1 dB/km

Nota:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

Configuración de Número de Parte

FOSPC-XXX-F-ADSSJ2-00XXX-XXX

Número de Fibras

- 012 - 12 Fibras
- 024 - 24 Fibras
- 036 - 36 Fibras
- 048 - 48 Fibras
- 072 - 72 Fibras
- 096 - 96 Fibras
- 144 - 144 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D

Material LT

- 002 - MDPE/PBT
- 003 - HDPE/PBT

Presentación

- (vacío) - Metro
- 4KM - Carrete 4 km