WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA
CABLES DE FIBRA ÓPTICA
CABLES ADSS

CABLE ADSS CUBIERTA SENCILLA

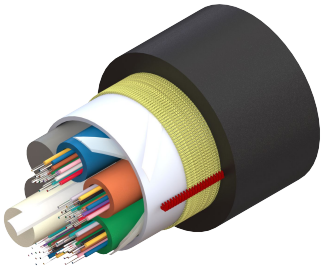
FOSPC-048-F-ADSSJ1E-71002

Aplicaciones

Externa | Ductería | Subterránea | Auto-soportado | NESC Light

Protecciones

Bloqueo de Agua | Resistente a Rayos UV



ISOMETRICO / CABLE ADSS SJ SPAN 150M
48F G652.D D71002

Descripción

El cable ADSS cubierta sencilla WAVEOPTICS está diseñado para utilizarse en instalaciones aéreas de planta externa. Es un cable autosoportado lo que permite instalaciones rápidas de un solo paso. Puede ser utilizado también en ductería. Ideal para SPAN 150 metros.

Tubos holgados construidos con PBT 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.

El método de trenzado S-Z para los tubos holgados y los dos hilos rompe cubierta aseguran un rápido y sencillo acceso a las fibras ópticas. Este diseño dieléctrico no requiere aterrizarse. Hilado de aramida que provee excelente desempeño contra altas tensiones para instalaciones autosoportadas sin necesidad de cable mensajero.

Calidad

WAVEOPTICS es una empresa certificada en ISO-9001:2015
Cumplimos o excedemos las siguientes normas internacionales:

- GR-20-CORE 6.2.1: Abrasión al marcaje
- IEC-60794-1-21/22 2015 E2A: Abrasión a la chaqueta
- ICEA-S-110-717 7.8: Resistencia a la intemperie
- NMX-I-213-NYCE 7.3: Gote
- NMX-I-213-NYCE 7.4: Penetración de agua
- NMX-I-213-NYCE 7.5: Compresión
- NMX-I-213-NYCE 7.6: Torsión
- NMX-I-213-NYCE 7.7: Doblez a altas y bajas temperaturas
- NMX-I-213-NYCE 7.8: Tensión
- NMX-I-213-NYCE 7.9: Repetición de flexión
- NMX-I-213-NYCE 7.10: Impacto
- NMX-I-213-NYCE 7.11: Ciclos de temperatura
- NMX-I-213-NYCE 7.12: Poleas

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.

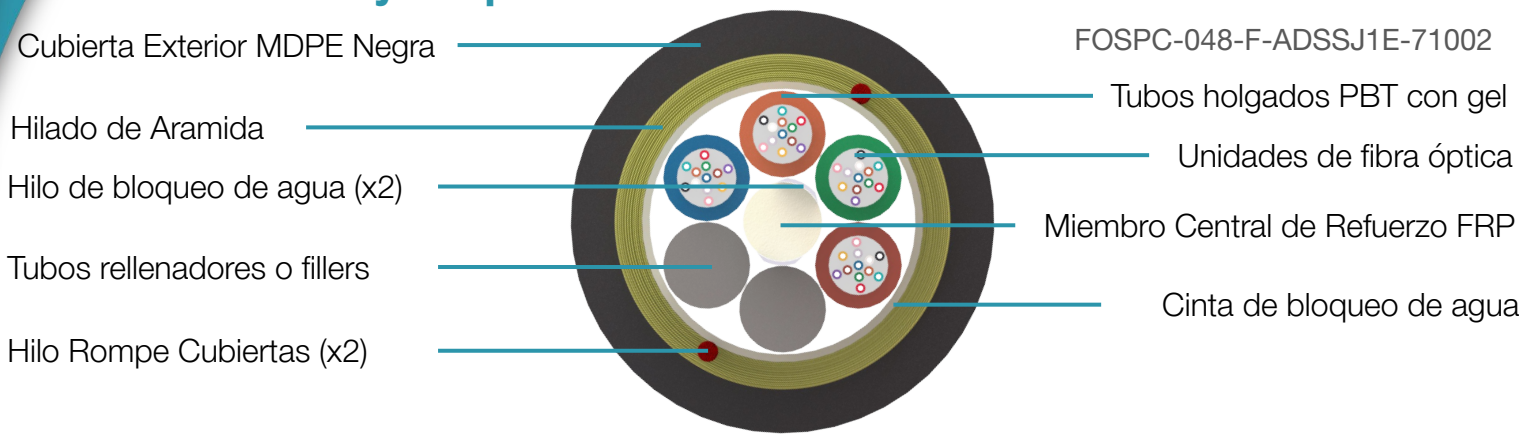
Folio FI-1558
VO231025-2

WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA
CABLES DE FIBRA ÓPTICA
CABLES ADSS

FOSPC-048-F-ADSSJ1E-71002

Dimensiones y Propiedades



Diseño	
Fibras por tubo holgado	12
Código de colores de fibra / tubo holgado	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Miembro dieléctrico de refuerzo	FRP
Material de cubierta exterior / Espesor	MDPE / 1.55 mm
Tubo holgado / Diámetro	(PBT) / 2.4 mm ± 8%
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)	1000 N/100mm / 300 N/100mm
Mínimo radio de curvatura (Estático / Dinámico)	10 x OD / 20 x OD
SPAN (NESC LIGHT)*	152 m - 259 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.

Número de fibras	Peso (kg/km) (± 10%)	Resistencia a la tensión (N) largo plazo / corto plazo	Diámetro exterior (mm) (± 5%)	Diámetro de FRP (mm)
48	90	1200 N / 5000 N	11.1	2.6

Nota*: Consultar tabla de Condiciones de Instalación para intervalos de SPAN

WAVEOPTICS

FICHA TÉCNICA
CABLES DE FIBRA ÓPTICA
CABLES ADSS

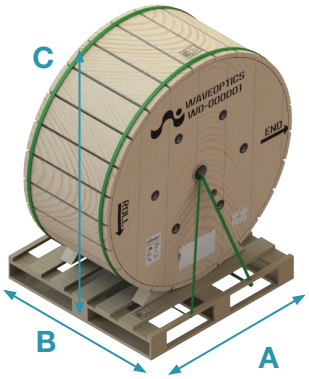
FOSPC-048-F-ADSSJ1E-71002

Información Impresa en Cubierta

= WAVEOPTICS CABLE DE FIBRA ÓPTICA= =FOSPC-048-F-ADSSJ1E-71002= =/LOTE#= =MES/AÑO= =/METROS/ MTS= /ORIGEN/=

- 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
- Colocar origen de fabricación en el apartado “ORIGEN”

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)
48	1200	1250	750	464	478	1250	1100	1395

NOTA: *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 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 FI-1558
VO231025-2

ETIQUETADO DEL CARRETE*

ANCHO

WAVEOPTICS Manufacturing
WAVEOPTICS
FOSPC-048-F-ADSSJ1E-71000
PROPIEDAD DE CFE-TEIT
CFE Telecomunicaciones e Internet para Todos (1)
PAÍS DE ORIGEN (2)
// METRAJE REAL DE LA BOBINA //
// PESO REAL DE LA BOBINA //
LOTE (3)
AÑO (4)
No. CONTRATO (5)

LARGO

*NOTAS:

- La medida de la etiqueta es: 3'' Ancho x 4'' de Alto.
- (1) La etiqueta impresa en blanco y negro.
- (2) Colocar país de origen.
- (3) Colocar en lote el lote de la bobina.
- (4) Colocar año de fabricación
- (5) Colocar el número de OC en "No. Contrato".

Condiciones de instalación

FOSPC-048-F-ADSSJ1E-71002	NESC Light	
Span	Vertical SAG (%)	Tensión
152 m	0.6	3,313 N
168 m	0.6	3,577 N
183 m	0.7	3,837 N
198 m	0.7	4,093 N
213 m	0.7	4,346 N
229 m	0.7	4,595 N
244 m	0.7	4,842 N
259 m	0.7	5,086 N

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)	≤0.35dB/km / ≤0.22dB/km
Especificación de marcado del cable	SM

Notes:
(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

Configuración de Número de Parte

FOSPC-048-F-ADSSJ1E-71002

Número de Fibras

048 - 48 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D

Folio FI-1558
VO231025-2