



# WAVEOPTICS

## FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLE ARMADO



# CABLE ARMADO SECO

## FOSPC-048-F-SJSAD-FT000-US

### Aplicaciones



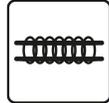
Externa



Ductería



Subterránea



Lasheado

### Protecciones



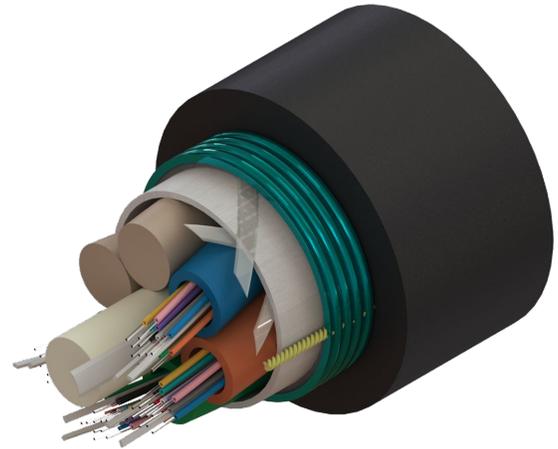
Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



Resistente a Roedores



VISTA ISOMÉTRICA / FOSPC-048-F-SJSAD-FT000-US

### Descripción

El cable Waveoptics® Cable Armado Seco está diseñado para instalación enterrada directa, así como para instalación en conducto y aérea (lasheado).

Los tubos holgados de PP son más flexibles y facilitan la instalación y el tendido. La tecnología de bloqueo de agua sin gel permite una instalación más limpia y rápida, así como una preparación del cable más económica.

La cubierta simple de PE con aditivos hace que el cable sea resistente, duradero y fácil de pelar, proporcionando una protección superior contra la radiación UV, los hongos, la abrasión y otros factores ambientales.

El método de trenzado SZ para los tubos sueltos y dos hilos de desforre garantizan un acceso rápido y sencillo a mitad del vano.

El miembro central de refuerzo no requiere unión ni conexión a tierra.

La armadura de acero corrugado constituye un robusto elemento disuasorio de roedores para el cable y ofrece un rendimiento excepcional frente a la compresión.

### Calidad

Waveoptics® es una empresa con certificación ISO-9001:2015.

Cumplimos con las siguientes normas internacionales:

- Telcordia GR-20-CORE 6.5.7: Torsión
- Telcordia GR-20-CORE 6.6.7: Penetración de agua

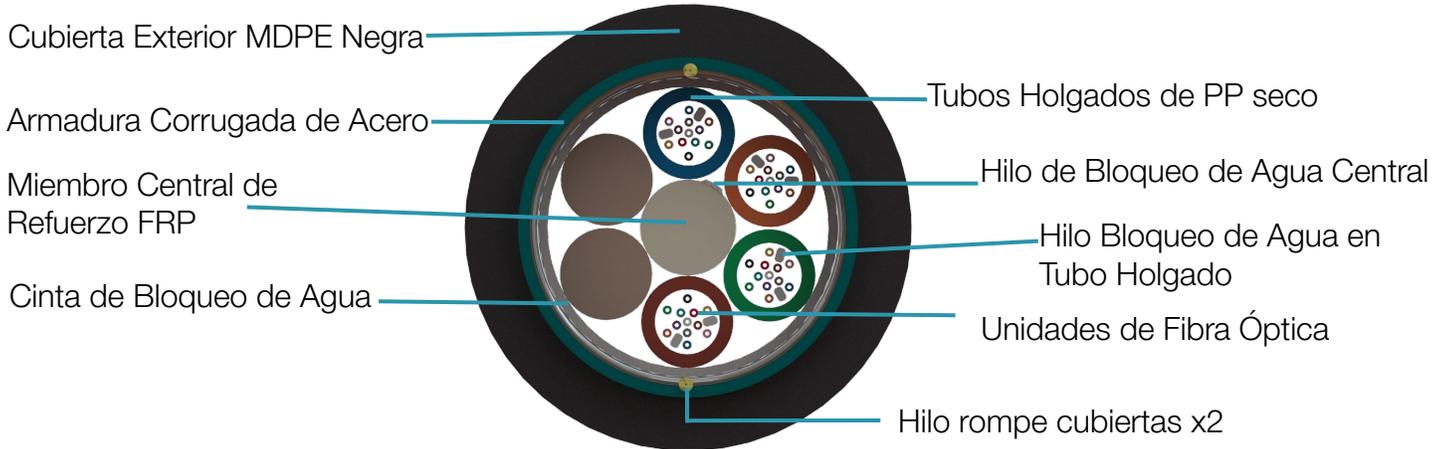
Cada cable Waveoptics® cumple las normas de calidad más exigentes del sector y contiene un certificado de conformidad en el que se adjuntan físicamente las pruebas realizadas en nuestro laboratorio de calidad.



## FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ARMADOS

FOSPC-048-F-SJSAD-FT000-US

### 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	MDPE/ 1.6 mm (0.06 in)
Tubo holgado / Diámetro	PP / 2.5 mm (0.1 in)
Longitud de la bobina	20,000 ft (±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)	4,400 N/100mm / 2,200 N/100mm
Mínimo radio de curvatura	10 x OD / 20 x OD

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	Tubos holgados / Filler	Peso (kg/km) (± 10%)	Resistencia a la tensión (N) largo plazo / corto plazo	Diámetro exterior (mm) (± 5%)	Diámetro de FRP (mm)
48	4/2	148	890 / 2,700	12.5	2.6

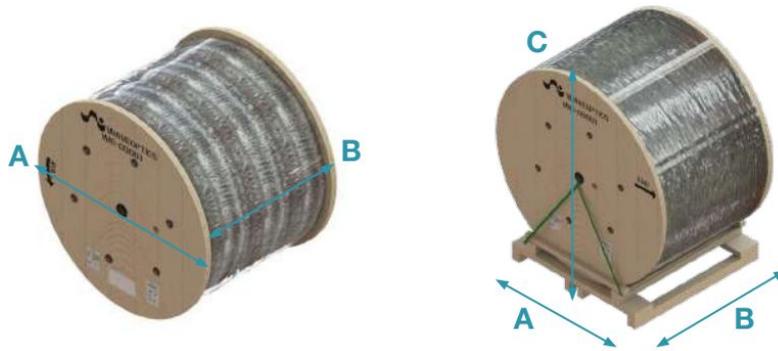


### Información Impresa en Cubierta

= / MES / AÑO / WAVEOPTICS OPTICAL CABLE= = SJSAD = =  = = / TIPO DE FIBRA / = = / NÚMERO DE FIBRAS / = = / FEET/ FT = = / LOTE # / =

- Impresión en blanco mediante inkjet y resistente a pruebas físicas sobre el marcado
- Intervalo impreso: 2+ 1% ft.
- 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)
48	1,200	950	592	607	1,200	1,168	1,321

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)



# WAVEOPTICS

## FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ARMADOS

FOSPC-048-F-SJSAD-FT000-US

### Rendimiento de Transmisión por Tipo de Fibra

Tipo de fibra	Monomodo
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Longitudes de onda (m)	1310/1550
Atenuación máxima (dB/km) (1)	0.35/0.25
Especificación de marcado del cable	G652.D

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

### Configuración de Número de Parte

# FOSPC-048-F-SJSAD-FT000-US

#### Número de Fibras

48 - 48 Fibras

#### Tipo de Fibra Óptica

F - SM G652.D

#### Conformidad de los cables

US - Waveoptics® Standard