



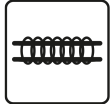
CABLE ARMADO DOBLE CUBIERTA

FOSPC-XXX-F-DJSA-01002

Aplicaciones



Externa



Lasheado



Ductería



Subterránea

Protecciones



Bloqueo de Agua



Resistente a Rayos UV



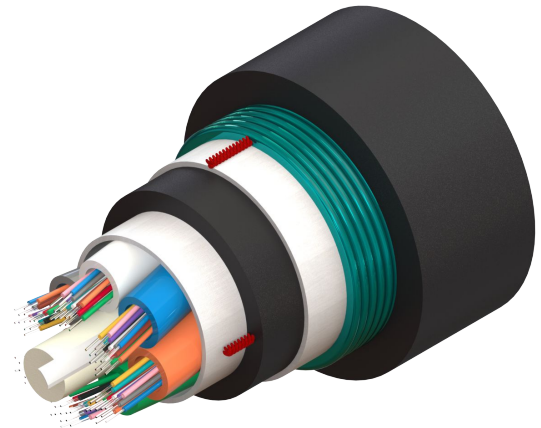
Resistente a Aplastamiento



Resistente a Roedores



Resistente a Impactos



CABLE ARMADO DJ XXXF G652.D D01002

Descripción

El cable Doble Cubierta Armado WAVEOPTICS está diseñado para utilizarse en instalaciones de planta externa ya sea lasheado o en ductería, ideales para aplicaciones dentro de un área metropolitana y contra roedores.

Tubos holgados contruidos 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. Armadura de aleación de cromo y acero corrugado altamente resistente para un desempeño excepcional frente a la compresión y la corrosión.

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.

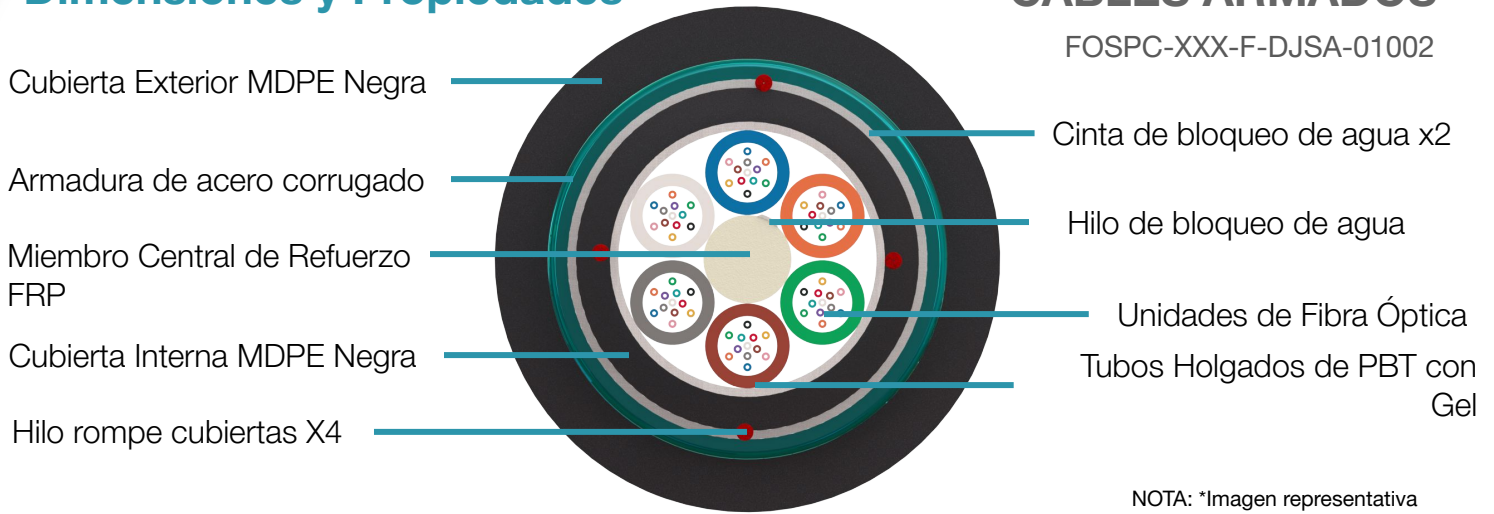
Folio FI-1409
VO220727-1



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ARMADOS

FOSPC-XXX-F-DJSA-01002

Dimensiones y Propiedades



NOTA: *Imagen representativa

Diseño												
Número de Fibras	12	24	36	48	72	96						
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 interna / espesor	MDPE / 0.8											
Material de cubierta exterior / espesor	MDPE / 1.6											
Tubo holgado / Diámetro	PBT / 1.9											
Longitud de la bobina	4 Km											
Rango de Temperatura												
Operación	-40°C to 70°C (-22° 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 plazo / Largo plazo)	4,400 N/100mm / 2,200 N/100mm											
Mínimo radio de curvatura (Instalación / Operación)	20 x OD / 10 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.



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES ARMADOS

FOSPC-XXX-F-DJSA-01002

Número de fibras	Peso del cable (kg/km) ($\pm 10\%$)	Fibras por tubo holgado	Resistencia a la tensión (N) Largo plazo / Corto plazo	Diámetro exterior (mm) ($\pm 5\%$)	Diámetro de FRP (mm)
12	152.2	12	890 N / 2700 N	12.8	2
24					
36					
48					
72					
96	190.4			14.0	3.2

Información Impresa en Cubierta

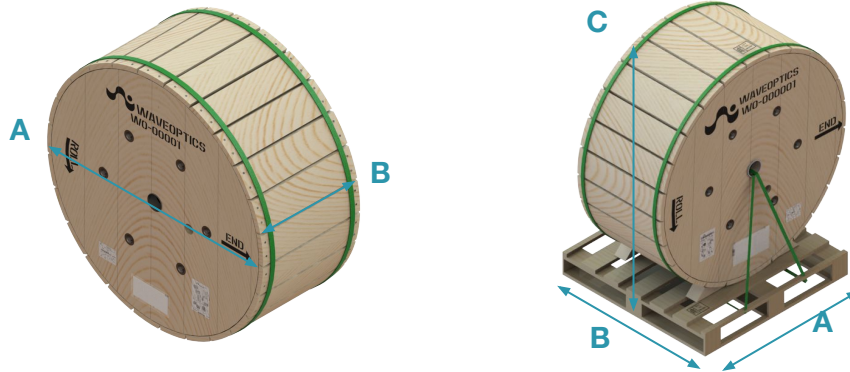
= FIBRA ÓPTICA PROPIEDAD DE MEGACABLE - METROCARRIER TEL. 800 030 0202= =/MES/AÑO/WAVEOPTICS= =DJSA= =/  /=

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

- Impresión en blanco 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%)		
	Abierto	Cerrado				A (mm)	B (mm)	C (mm)
12	1300	1350	1100	737.8	752.8	1350	1100	1490
24								
36								
48								
72	1650	1700	1100	972	987	1700	1100	1840
96								

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:*

- 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)



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)	≤ 0.35 / ≤ 0.25
Especificación de marcado del cable	SM

Notes:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

Configuración de Número de Parte

FOSPC-XXX-F-DJSA-01002

Número de Fibras

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

Tipo de Fibra Óptica

F - Fibra SM G652.D