



CABLE DROP FIGURA 0

FOSPC-001-N-MDUFRTPU-3MM

Aplicaciones



Externa



Interna



Ductería



Curvaturas



Metro



Cable FTTX



Aérea

Protecciones



Baja Emisión de Humos



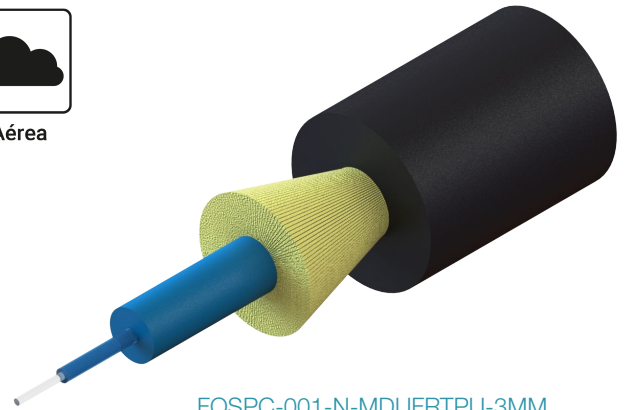
Resistente a Rayos UV



Inífugo



Cable FRTPU



FOSPC-001-N-MDUFRTPU-3MM

NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA

Descripción

Cable DROP FTTX WAVEOPTICS, ideal para aplicaciones de instalación FTTH (fibra hasta la casa). La unidad de fibra óptica se posiciona en el centro del cable bajo un tubo semi apretado de 900um.

El hilado de aramida envuelve el tubo como miembro de refuerzo ante la tensión de tracción. Se complementa el cable con cubierta FRTPU, para configurar un cable de 3 mm de diámetro. Ideal para aplicaciones interiores, en edificios y hogares.

Cubierta FRTPU, tiene un comportamiento ignífugo, retardante a la llama, baja emisión de humos y fabricado sin materiales halógenos y con el más elevado desempeño mecánico.

Calidad

WAVEOPTICS® es una empresa certificada en ISO-9001:2015, lo cual respalda la calidad de cada uno de nuestros productos, el cual se monitorea a través de nuestro sistema de gestión de calidad.

Cumplimos o excedemos las siguientes normas internacionales:

- **ANSI/ICEA S-115-730:** Estándar para elementos ignífugos para cables DROP
- **ANSI/ICEA S-104-696:** Estándar para cables de fibra óptica para planta interna/externa.
- **ITU-T G657.B3** International Telecommunications Union.
- **Telcordia GR-409:** Requerimientos genéricos para cables de planta interna
- **IEC 60794-1-21 Método E1** - Tensión
- **IEC 60794-1-21 Método E3** - Aplastamiento
- **IEC 60794-1-21 Método E4** - Impacto
- **IEC 60794-1-21 Método E6** - Flexión repetida
- **IEC 60794-1-21 Método E7** - Torsión
- **IEC 60794-1-22 Método F1**- Ciclos térmicos

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.

FI-1300

DL250929-03

www.waveoptics.net

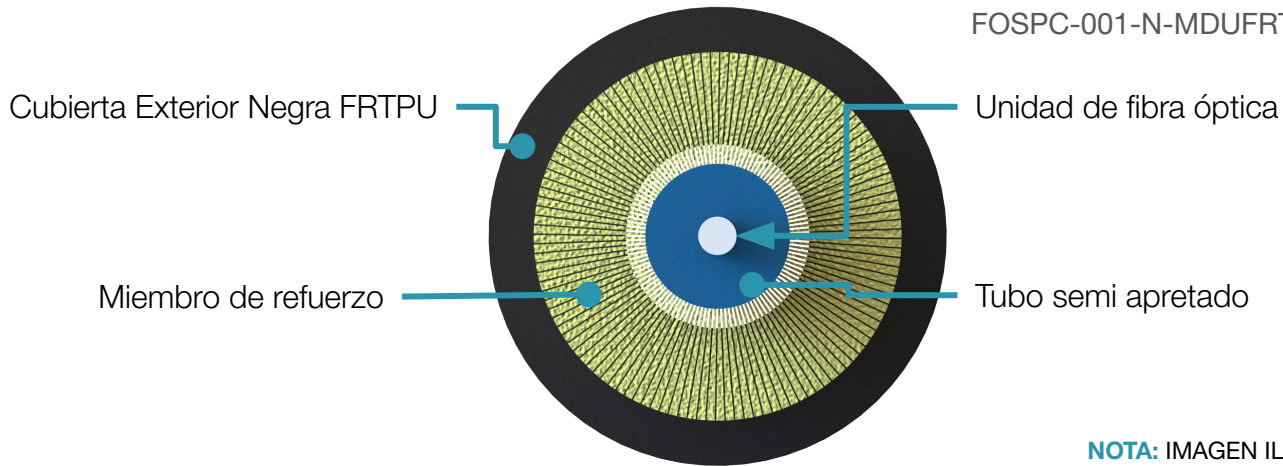
info@waveoptics.net



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DROP

FOSPC-001-N-MDUFRTPU-3MM

Dimensiones y Propiedades



NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA

Diseño		
Fibras por tubo holgado	1	
Código de colores de fibra / tubo apretado	1	
Miembro de refuerzo	Hilos de aramida	
Material de cubierta exterior / Color	FRTPU resistente a la radiación de UV / Negro	
Material de tubo semi apretado / Diámetro / Color	LSZH / 0.9 mm (± 2%) / Color azul	
Longitud de la bobina	2000 m (+5%)	
Rango de Temperatura		
Operación	-20° C a 60° C (-4° F a 140° F)	
Almacenamiento	-20° C a 60° C (-4° F a 140° F)	
Instalación	-20° C a 60° C (-4° F a 140° F)	
Propiedades Mecánicas		
Resistencia al Aplastamiento.	500 N /100 mm	
Resistencia a la tensión.	900 N	
Mínimo radio de curvatura (corto/ largo plazo)	10 x OD / 20 x OD	
Atenuación ante la torsión a 180°	0.1 dB/km	
SPAN	100 m	
SAG	1 % ± 0.5%	
Adherencia de la cubierta exterior	175N ± 25N	
Máxima velocidad del viento	60 km/h	
Número de fibras	Peso del cable kg/km (± 10 %)	Diámetro exterior (mm)(± 0.1 mm)
1	7.3	3.0

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.

Nota 2: Para mayor información sobre el rendimiento de la transmisión de la fibra óptica correspondiente a las subfamilias de cable, consulta el documento [WOM-ING.DOC-02](#)



Información Impresa en Cubierta

= NÚMERO DE SERIE == FABRICANTE == FECHA DE MANUFACTURA == TIPO CABLE == # FIBRAS == CATEGORÍA FIBRA == ODNTP == No. CARRETE == METRAJE =

Ejemplo.

= 80003234AD04019278= = WAVEOPTICS == 25 / 04 == FOSPC-001-N-MDUFRTPU-3MM == 1FO == G657B3 == ODNTP == 00044 == 0001 M =

- 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

Número de serie (cliente)

80003234**XX****XX****XXXXXX**

Número SAP	Año	Mes	Carrete producido
80003234 - Número constante	AA - 2022	01 - Enero	000001 - Carrete 1
	AB - 2023	02 - Febrero	000002 - Carrete 2
	AC - 2024	03 - Marzo - ...
	AD - 2025	04 - Abril	099999 - Carrete 99,999
	AE - 2026	05 - Mayo	100000 - Carrete 100,000
	AF - 2027	06 - Junio - ...
	... - ...	07 - Julio	000000 - Carrete 200,000
		08 - Agosto	000001 - Carrete 200,001
		09 - Septiembre - ...
		10 - Octubre	
		11 - Noviembre	
		12 - Diciembre	

Notas: El número de serie está constituido por 18 caracteres alfanuméricos y contiene información como:

- El número de proveedor (SAP), 8 caracteres numéricos
- El año, 2 caracteres alfabéticos
- El mes, 2 caracteres numéricos
- El consecutivo histórico de carretes producidos, 6 caracteres numéricos

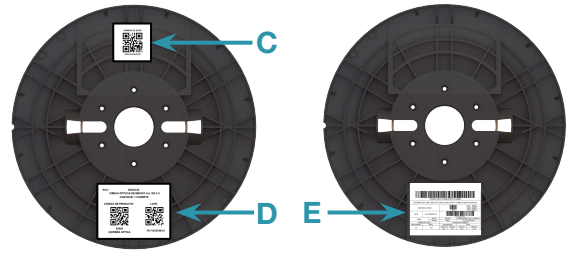
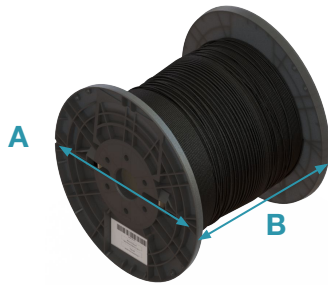
Ejemplo: Cable fabricado el 01/abril/2025 en el carrete histórico producido 000044, el número serial será:
80003234AD04000044



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DROP

FOSPC-001-N-MDUFRTPU-3MM

Dimensiones del Carrete y Embalaje en Tarima



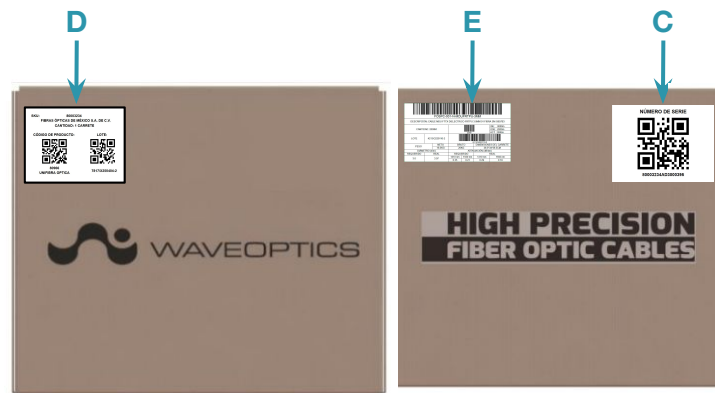
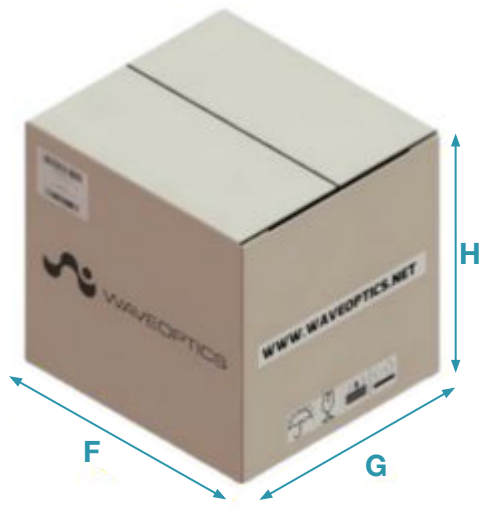
VISTA FRONTAL

VISTA POSTERIOR

NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA

	A (mm) (± 20 mm)	B (mm) (± 20 mm)
CARRETE	360	330

ETIQUETAS EN CARRETE	
C	Etiqueta número de serie del producto
D	Etiqueta de lote y características del carrete
E	Etiqueta detallada del carrete



VISTA FRONTAL

VISTA POSTERIOR

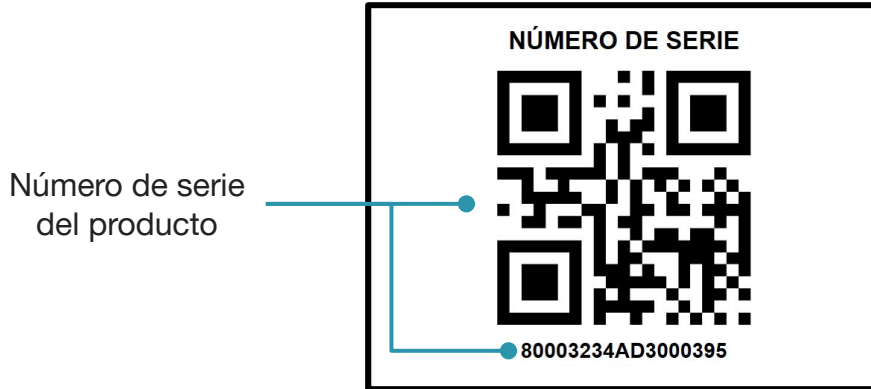
NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA

	F (mm) (± 20 mm)	G (mm) (± 20 mm)	H (mm) (± 20 mm)
EMPAQUE	380	337	377



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DROP

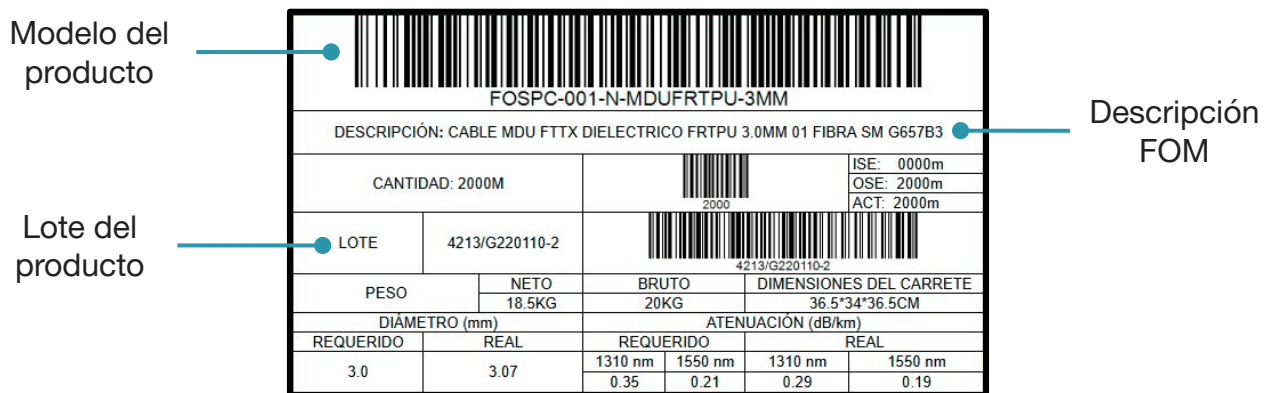
FOSPC-001-N-MDUFRTPU-3MM



D-. Número de serie en carrete y caja



E-. Etiqueta con número de serie en caja y carrete



F-. Etiqueta de identificación de producto en carrete y caja

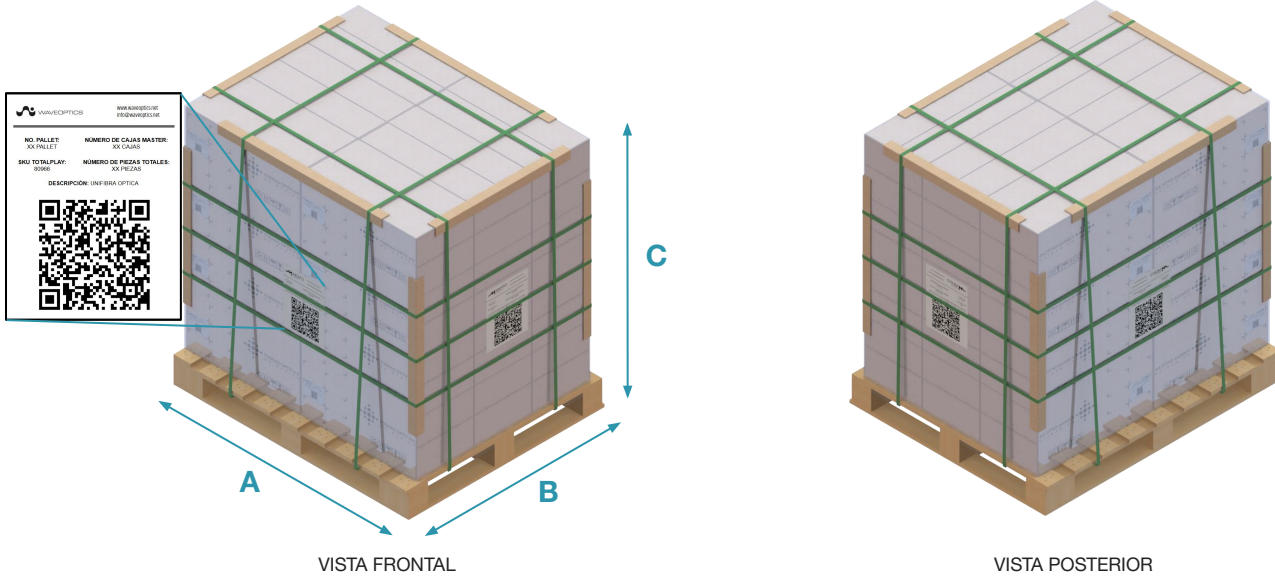


FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DROP

FOSPC-001-N-MDUFRTPU-3MM

NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA

Embalaje en tarima



PALLET	A (mm) (± 5%)	B (mm) (± 5%)	C (mm) (± 5%)
TARIMA	1150	1100	1280

Cada pallet contiene 27 cajas con carretes de 2km

Etiquetas

No. de Pallets
Totales de OC

Código SKU del
cliente

Descripción de
cliente



No. de cajas
en el pallet

No. de piezas
dentro del pallet

Código QR dirigido
a archivo .txt con los
NS de las bobinas

NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA



Rendimiento de Transmisión por Tipo de Fibra

Tipo de fibra	Monomodo
Categoría	G657.B3
Código de fibras WAVEOPTICS ⁽¹⁾	N
Fabricante de la fibra	WAVEOPTICS®
Longitudes de onda (nm)	1310/1550/1625
Diámetro de núcleo (µm)	9
Diámetro revestimiento (µm)	125
Diámetro de recubrimiento (µm)	245 ± 5
Atenuación máxima (dB/km) ⁽²⁾	0.35 / 0.21 / 0.23
Especificación de marcado del cable	G657.B3

Notes:

(1) Fabricada bajo las especificaciones de WO Manufacturing S.A.P.I. de C.V.

(2) Atenuación máxima después del proceso de extrusión.

Configuración de Número de Parte

FOSPC-001-N-MDUFRTPU-3MM

Número de Fibras **Tipo de Fibra Óptica**

001 - 1 Fibra

N - Fibra SM G657.B3