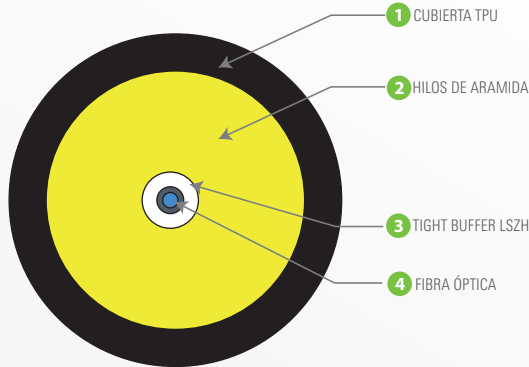


# Cable Int/Ext DROP FTTH Fig 0

Monomodo 1 fibra



## Especificaciones de cable

Número de fibras	1	
Cubierta exterior	Material	TPU, color negro
	Espesor nominal	0.8±0.1mm
Diámetro exterior nominal (D)	3.0±0.1mm	
Peso aprox. del cable	10.2 Kg/km	
Tight buffer	Material	LSZH
	Diámetro	0.85±0.05mm
	Color	Azul
Elemento de fuerza	Hilos de aramida	
Radio de curvatura	Operación	≥ 10xD
	Instalación	≥ 15xD
Temperatura de operación	-40°C a +70°C	
Span máximo	80m	
Fuerza de Tensión	500 N	
Resistencia al aplastamiento	500 N/100mm	
Estándares		
IEC 60794-1-2-E1	Tensión	
IEC 60794-1-2-E3	Aplastamiento	
IEC 60794-1-2-E4	Impacto	
IEC 60794-1-2-E7	Torsión	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura	

## Descripción

OPCFOIE39DR001TP

El cable Drop figura 0 de Optronics es ideal para aplicaciones interior-exterior tipo FTTH, redes de datos, sistemas de seguridad, Telecom. Es 100% dielectrico y fácil de instalar.

Estos cables facilitan la distribución de la señal optica en el interior de los edificios, tipicamente entre la caja de distribución de cada planta y la roseta en casa del abonado.

Contiene 1 fibra óptica ajustada a 900µm, como miembro de fuerza contiene hilos de aramida y cubierta exterior tipo TPU.

## Diseño

- Fibra Monomodo
- Hilos de Aramida
- Cubierta TPU.
- Tight buffer

## Aplicaciones

- Fibra backbone para los cuartos de telecomunicaciones.
- Distribución de señal óptica en el interior de edificios
- Rápida entrada de cables

## Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±5 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
1310	≤ 0.35	≤ 0.36
1383	≤ 0.35	≤ 0.35
1550	≤ 0.21	≤ 0.25
1625	≤ 0.23	≤ 0.27
Estándares		
ITU-T G.657B3		

## Productos relacionados

- Conectores mecánicos
- Acopladores Monomodo
- Gancho tensor
- OTDR, Fuente de luz y Medidor de potencia
- Localizador visual de fallas
- Distribuidores de pared o rack
- Canaleta amarilla

