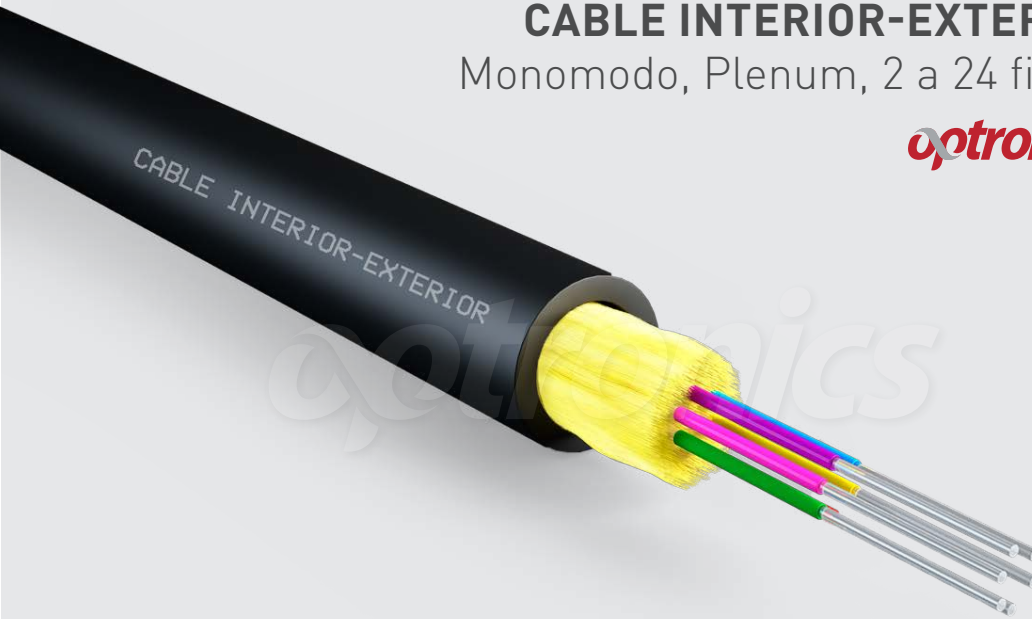


# CABLE INTERIOR-EXTERIOR

Monomodo, Plenum, 2 a 24 fibras

**optronics®**



## NÚMERO DE PARTE

OPCF01E09Pxx  
XX= Número de fibras

\*Imagen del producto solo representativa

## DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable Interior/Exterior, el cual es un cable de fibra óptica totalmente dieléctrico, ideal para aplicaciones tanto de planta interna como en planta externa. Puede contener de 2 hasta 24 fibras, cada fibra está protegida por un buffer de 900 µm. Los hilos de aramida ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas.

Las fibras ópticas contenidas en el cable tienen la capacidad de manejar anchos de banda muy grande con una baja atenuación, ideal para terminaciones de enlace o comunicación entre edificios.

La cubierta fabricada en color negro proporciona protección contra los rayos UV y elementos de humedad, excelente protección mecánica y máxima flexibilidad para instalaciones en ductos horizontales o verticales o pequeños enlaces en el exterior.



Tiempo de vida útil 10 años



Cable interior – exterior



Cable dieléctrico



Retardante a la flama



Disponible en multimodo



Fabricados con materiales de alta calidad



Protección contra humedad




Protección contra la corrosión



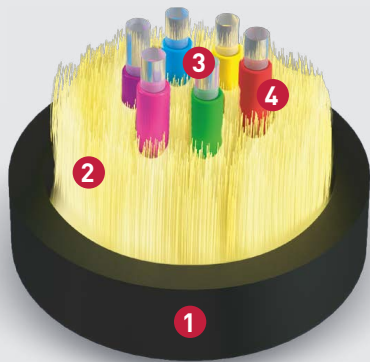
/optronicsmx

# CABLE INTERIOR-EXTERIOR

Monomodo, Plenum, 2 a 24 fibras



## ESTRUCTURA



Cable interior-externo

- 1 Cubierta
- 2 Hilos de aramida
- 3 Fibra óptica
- 4 Buffer

ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA			
Tipo de fibra		Monomodo	
Diámetro del núcleo		9 $\mu\text{m}$	
Diámetro del revestimiento (Cladding)		125 $\mu\text{m}$	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)		900 $\mu\text{m}$	
Geometría			
Diámetro de revestimiento		125.0 $\pm$ 0.7 $\mu\text{m}$	
Concentricidad revestimiento-núcleo		$\leq$ 0.5 $\mu\text{m}$	
No circularidad del revestimiento		$\leq$ 0.7%	
Diámetro del recubrimiento		242 $\pm$ 5 $\mu\text{m}$	
Concentricidad revestimiento-recubrimiento		$<$ 12 $\mu\text{m}$	
Máxima atenuación			
Longitud de onda (nm)		Valores máximos (dB/km)	
1310		0.33 - 0.35	
1490		0.21 - 0.24	
1550		0.19 - 0.20	
1625		0.20 - 0.23	
Desempeño ante curvatura			
Radio del mandril (mm)	Número de vueltas	Longitud de onda (nm)	Atenuación inducida (dB)
10	1	1550	0.5
10	1	1625	1.5
16	10		$\leq$ 0.05
Estándares de cumplimiento			
ITU-T G.657.A1		IEC 60793-2-50 Tipo B6_a1	



# CABLE INTERIOR-EXTERIOR

Monomodo, Plenum, 2 a 24 fibras

**optronics**

ESPECIFICACIONES DE CABLE							
Cantidad de fibras simplex		2	4	6	8	12	24
Características del cable							
Aplicación	Plenum						
Grado de flamabilidad	NFPA262						
Material cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP						
Color de cubierta exterior	Negro						
Miembro de fuerza	Hilos de aramida						
Material de tight buffer	PVC con retardante a la flama						
Color de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598						
Características físicas							
Diámetro del cable (mm)		4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8-10
Peso el cable (lbs/km)		40	52	64	87	115	140
Rango de temperatura							
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C						
Temperatura de operación	-40 a +70 °C						
Pruebas mecánicas							
Radio mínimo de curvatura	Instalación (cm)	6.6	7.2	7.95	8.7	9.45	12.15
	Operación (cm)	4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8.10
Estándares							
Telcordia GR-409-CORE				Telcordia GR-20-CORE			

CÓDIGO DE COLORES DE LAS FIBRAS DE ACUERDO A TIA 598						
Cada fibra es identificada a lo largo de longitud del cable de acuerdo a la siguiente secuencia de colores						
Código de color fibras	1	2	3	4	5	6
	Azul ●	Naranja ●	Verde ●	Café ●	Gris ●	Blanco ○
	7	8	9	10	11	12
	Rojo ●	Negro ●	Amarillo ●	Violeta ●	Rosa ●	Aqua ●

## **CABLE INTERIOR-EXTERIOR**

Monomodo, Plenum, 2 a 24 fibras

**optronics**

### PRODUCTOS RELACIONADOS



Dispensador de alcohol  
OPMIBOT



Empalmadora  
OPEMPANUMU04001



Distribuidor  
para rack  
OPDIRA2UV



Microscopio  
de inspección  
OPEMFVM100



Kit de medición y  
limpieza planta interna  
OPHEKMELINT



Multítester óptico  
monomodo  
OPEMMTSSM001



OTDR  
OPEMFH051



Casete limpiador de férula  
OPHECCASETEG