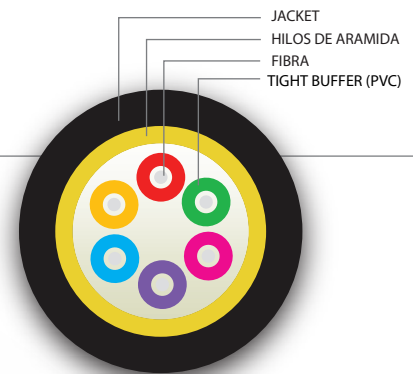


# Cable Interior - Exterior

Monomodo Riser y Plenum



## Descripción

El cable Interior/Exterior de Optronics, puede contener de 2 hasta 24 fibras, cada fibra está protegida por un buffer de 900µm. 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.

Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	0.33 - 0.35
1490	0.21 - 0.24
1550	0.19 - 0.20
1625	0.20 - 0.23
Cumplimiento de estándares	
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3

Especificaciones del cable	
Número de fibras	2,4,6
Material de cubierta exterior	PVC retardante a flama en tipo: OFNR / OFNP
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598
Diámetros nominales	2 fibras: 4.40 mm 4 fibras: 4.80 mm 6 fibras: 5.30 mm
Peso (lbs/km)	2 fibras: 34 / 40 4 fibras: 45 / 52 6 fibras: 55 / 64
Temperatura de operación	-40 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Radio mínimo de curvatura, Instalación	2 fibras: 6.60 cm 4 fibras: 7.20 cm 6 fibras: 7.95 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	2 fibras: 4.40 cm 4 fibras: 4.80 cm 6 fibras: 5.30 cm

Nota: Grado de inflamabilidad: Riser (OFNR) UL1666 y Plenum (OFNP) NFPA262.

## Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE      Telcordia GR-20-CORE