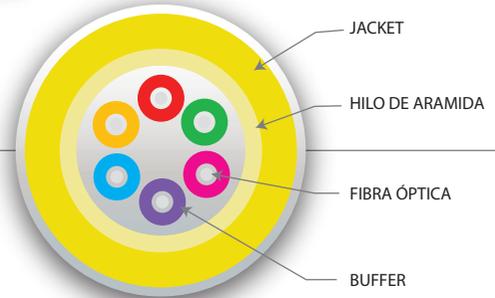


# Cable de Distribución

12 hilos, Monomodo Riser



**Descripción**  
OPFCOI09R12

El cable de Distribución Monomodo de Optronics, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos en distancias cortas.

Contiene 96 fibras ópticas de 9/125µm que son protegidas con buffer de 900µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de fuerza contiene hilos de aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas.

**Especificaciones y normas compatibles**

Telcordia GR-409-CORE

RoHS

**Especificaciones de fibra óptica**

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 ± 7 µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento		< 12 µm		
Pérdida por curvatura				
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)		
		1310 nm	1550 nm	1625 nm
25	100	≤0.05		
25	100	≤0.05		
30	100	≤0.05		
Atenuación				
Longitud de onda (nm)		Valores máximos (dB/km)		
1310		0.33 - 0.35		
1383		0.32 - 0.35		
1550		0.19 - 0.20		
1625		0.20 - 0.23		
Cumplimiento de estándares		IEC 60793-2-50 Type B1.3		
ITU-T G.652.D				

**Especificaciones del cable**

Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	Riser OFNR con retardante a la flama
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior nominal	6.30 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	94 lbs/km
Carga máxima de operación	200 N
Carga máxima de instalación	660 N
Radio de curvatura (con carga)	9.45 cm
Radio de curvatura (sin carga)	6.30 cm
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Colores tight buffer	Basado en TIA 598
Grado de inflamabilidad	UL1666