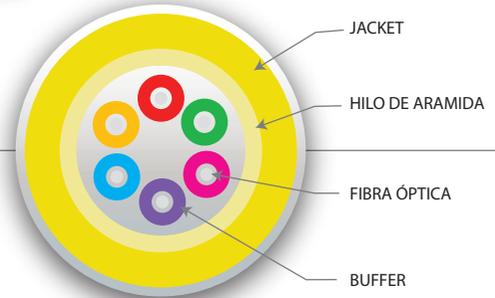


# Cable de Distribución



96 hilos, Monomodo Riser



## Descripción

OPCFOCI09R96

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	96
Material de cubierta exterior	Riser OFNR con retardante a la flama
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior nominal	24.3 ± 0.3 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	408 kg/km
Carga máxima de operación	396 N
Carga máxima de instalación	1320 N
Radio de curvatura (con carga)	48.8 cm
Radio de curvatura (sin carga)	24.4 cm
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +80°C
Temperatura de instalación	-10°C a +60°C
Temperatura de operación	-20°C a +80°C
Grado de inflamabilidad	OFNR/FT4 UL1666