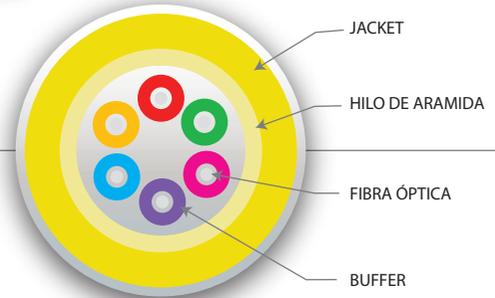


# Cable de Distribución

Monomodo Plenum



## Descripción

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 48 o 72 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

<b>Núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>				
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		
<b>Perdida por curvatura</b>				
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		
<b>Atenuación</b>				
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		
<b>Cumplimiento de estándares</b>				
ITU-T G.652.D		IEC 60793-2-50 Type B1.3		

## Especificaciones del cable

Número de fibras	48, 72
Material de cubierta exterior	Plenum OFNP con retardante a la flama
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior nominal	48 fibras: 13.3mm 72 fibras: 16.6mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	48 fibras: 183kg/km 72 fibras: 280kg/km
Carga máxima de operación	198 N
Carga máxima de instalación	660 N
Radio de curvatura (con carga)	48 fibras: 27cm 72 fibras: 33.1cm
Radio de curvatura (sin carga)	48 fibras: 13.5cm 72 fibras: 16.6cm
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +80°C
Temperatura de instalación	0°C a +60°C
Temperatura de operación	0°C a +80°C
Grado de inflamabilidad	OFNP/FT6 NFPA 262