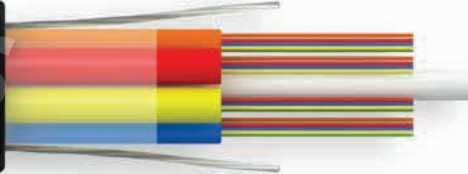


Cable exterior dieléctrico

Monomodo LSZH Semiseco



optronics



Descripción

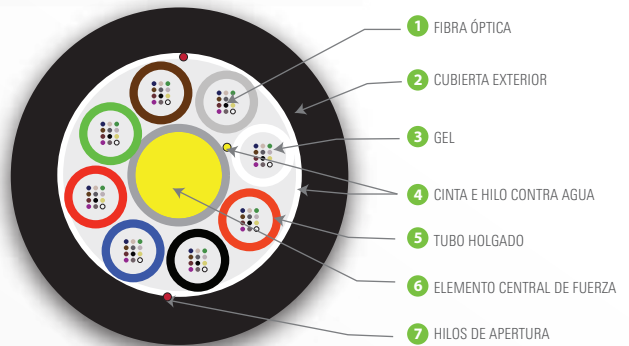
OPCFOCE09DIXXCPPSS

**XX: Número de fibras

El cable dieléctrico Optronics proporciona un alto desempeño y seguridad en la instalación, ya que está especialmente desarrollado para transmitir señales luminosas de alta calidad con baja atenuación.

Es una gran alternativa para la instalación en planta externa o ducterías debido a sus altos niveles de calidad en recubrimientos exteriores e interiores del cable.

Los tubos y fibras contenidas en el cable están identificados por colores de acuerdo a estándares internacionales.



Características

- Cable Semiseco
- 2 hilos de apertura que facilita desforre
- Miembro central de fuerza dieléctrico
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes
- Cubierta LSZH

Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±7 µm (Antes de color)	
	250±15 µm (Después de color)	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
1310	≤ 0.34	≤ 0.36
1383	≤ 0.34	≤ 0.36
1550	≤ 0.20	≤ 0.22
1625	≤ 0.24	≤ 0.25
Estándares		
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 tipo B1.3	

Especificaciones del cable

Número de fibras	24/36	48	72	96	144	288
Tubo holgado	Material	PP				
	Fibras por tubo	12				
	Diámetro nominal (mm)	2.4				
Elemento central de fuerza	Material	FRP				
	Diámetro (mm)	2.0		2.6		
	Diámetro PE (mm)	-		4.2	7.4	4.8
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ					
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo holgado, cinta e hilos fuera del tubo					
Cubierta	Material	LSZH, color negro				
	Espesor	1.8mm (nominal)				
Diámetro del cable aprox.(mm)	10.8	11.6	13.2	16.4	19.2	
Peso nominal del cable (Kg/km)	145	175	225	320	400	
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598					
Hilos de apertura	2 en lados opuestos					
Radio mínimo de curvatura	20 x D (D=Diámetro del cable)					
Temperatura de operación	-40°C a +70°C					
Fuerza de Tensión (Corto/Largo plazo)	2000/600 N					
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	1000/300 N/100mm					
Estándares						
IEC 60794-1-2-E1	Tensión					
IEC 60794-1-2-E3	Aplastamiento					
IEC 60794-1-2-E4	Impacto					
IEC 60794-1-2-E11A	Radio de curvatura					
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua					
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura					