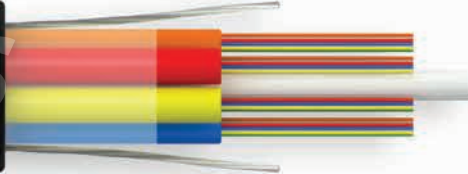


Cable Exterior Dieléctrico

Monomodo LSZH, Semiseco



optronics



Descripción

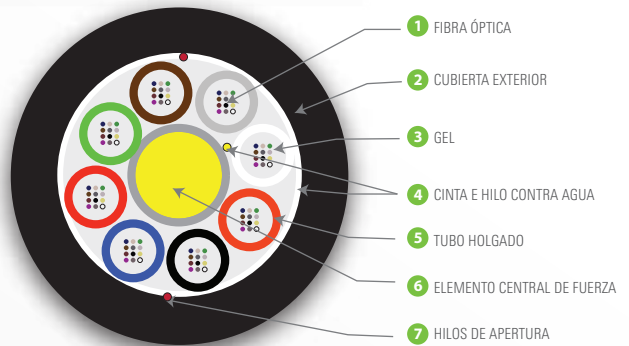
OPCFOCE09DIXXCPPSS

**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

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					