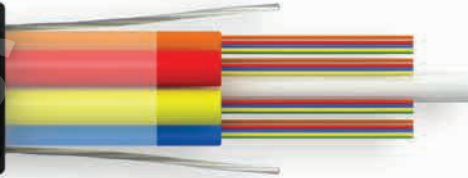


Cable Exterior Dieléctrico

Multimodo OM4 LSZH, Semiseco



optronics



Descripción

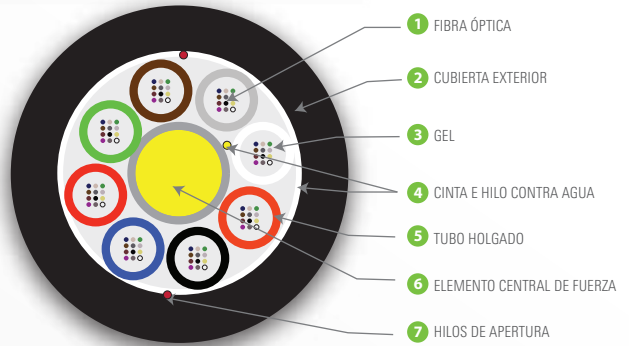
OPCFOCE57DIXXCPPSS

**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	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.0 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	
	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de banda	
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.Km)
850	≥3500
1300	≥500
Estándares	
ISO/IEC 11801 OM4	IEC 60793-2-10 tipo A1a.3
	TIA/EIA-492AAAD

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					