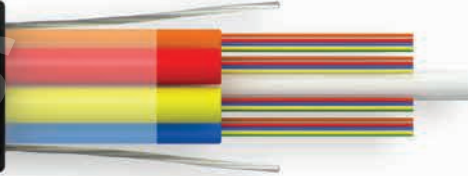


Cable exterior dieléctrico

Multimodo OM4 LSZH Semiseco



optronics



Descripción

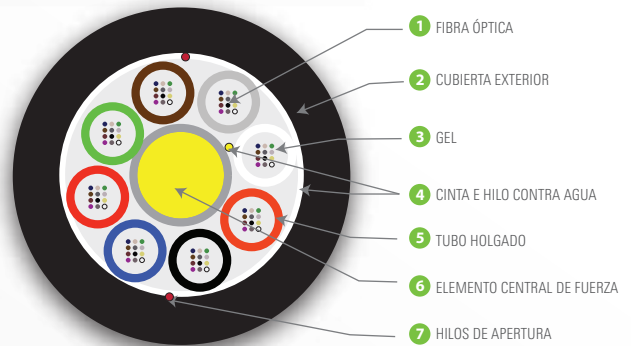
OPCFOCE57DIXXCPPSS

**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 óptica

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				
	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					