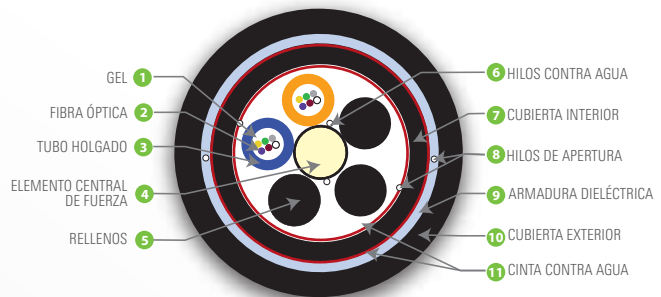




Cable Exterior Armado Dieléctrico

Multimodo OM1 LSZH Semiseco



Descripción

OPCFOCE62ADXXXCPPSS

**XX: Número de fibras

El cable armado dieléctrico Optronics es ideal para aplicaciones de enterrado directo o ductos. Las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados flexibles para un fácil manejo y manipulación, estos contienen gel para evitar la penetración de agua y/o bloquear la humedad. Las fibras ofrecen una baja atenuación de acuerdo a los estándares internacionales. Su construcción ofrece resistencia a climas adversos, impacto y tensión; la cubierta externa es LSZH. El cable cuenta con armadura dieléctrica (fibra de vidrio) para protección contra roedores.

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 OM1	
Diámetro del núcleo	62.5µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 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	≤ 10 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
850	≤ 2.7	≤ 3.5
1300	≤ 0.6	≤ 1.0
Ancho de banda		
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.Km)	
850	≥200	
1300	≥500	
Estándares		
ISO/IEC 11801 OM1	IEC 60793-2-10 tipo A1b	TIA/EIA-492AAAA-A

Especificaciones del cable

Número de fibras	12	24	36	48	72	96	144
Tubo holgado	Material: PP						
	Fibras por tubo: 12						
	Diámetro nominal (mm): 2.5						
Elemento central de fuerza	Material: FRP						
	Diámetro (mm): 2.6					3.5	
	Diámetro PE (mm): -						
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ						
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo holgado, cinta y hilos fuera del tubo						
Armadura	Fibra de vidrio						
Cubierta Interior	Material: LSZH, color negro						
	Espesor: 0.8mm (nominal)						
Cubierta Exterior	Material: LSZH, color negro						
	Espesor: 1.6 mm (nominal)						
Diámetro del cable aprox.(mm)	13.5					15.4 18.4	
Peso nominal del cable (Kg/km)	175					212 285	
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598						
Hilos de apertura	2 en lados opuestos por cubierta						
Radio mínimo de curvatura	20 x D (D=Diámetro del cable)						
Temperatura de operación	-30°C a +70°C						
Fuerza de Tensión (Corto/Largo plazo)	4000/1000 N						
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	2000/1000 (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						