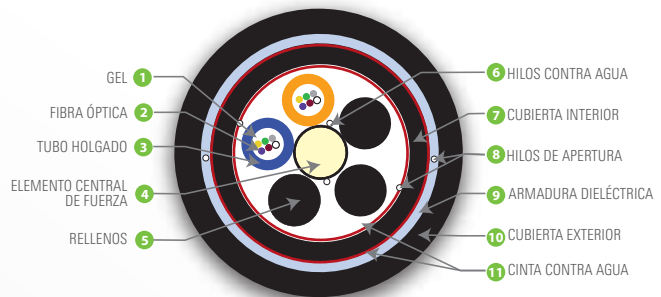


# Cable Exterior Armado Dieléctrico

Multimodo OM4 LSZH Semiseco



## Descripción

OPFOCE57ADXXXCPPSS

\*\*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 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	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): -							
							4.2	7.4
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							