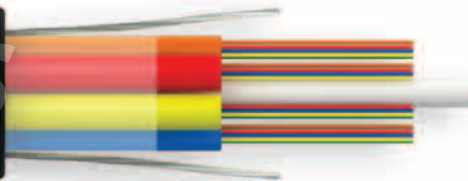


# Cable de Fibra Óptica Exterior Dieléctrico Semiseco

Multimodo OM4



## Descripción

OPFCOE57DIXPPSS

\*\*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.

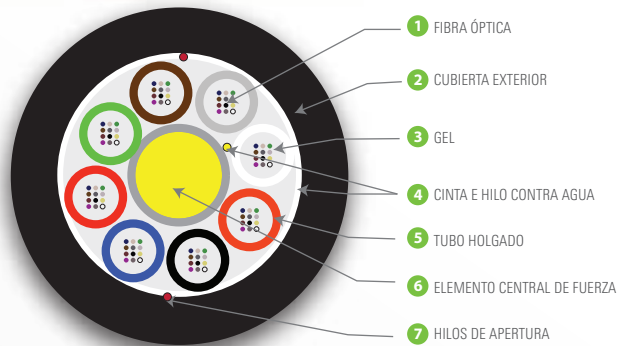
Los tubos y fibras contenidas en el cable están identificados por colores de acuerdo a estándares internacionales.

## Aplicaciones

- Protección contra rayos UV.
- Estructura no metálica.
- Instalación en ductos.

## Características

- Cable Semiseco
- 2 hilos de apertura que facilitar desforre
- Miembro central de fuerza dieléctrico
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes.



Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (coating)	250 µm
<b>Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.0 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
<b>Valores de Atenuación</b>	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
<b>Ancho de Banda (MHz/Km)</b>	
850nm	≥ 3500
1300nm	≥ 500
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAAD

Especificaciones del cable									
Número de fibras		6-12	24	36	48	72	96	120	144
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)							
	Fibras por tubo	12							
	Diámetro (mm)	2.5							
Rellenos		5	4	3	2	0			
Elemento central de fuerza	Material	FRP o FRP con cubierta PE							
	Diámetro (mm)	2.6				3.5			
	Diámetro PE (mm)	--				4.2	5.6	7.4	
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	MDPE, color negro							
	Espesor nominal (mm)	1.6							
Diámetro del cable aprox.(mm)		11.3				12.9	14.3	16.2	
Peso nominal del cable (Kg/km)		100				130	170	185	
Color de tubos y fibras		Basado en TIA 598							
Hilos de apertura		2 en lados opuestos							
Radio mínimo de curvatura estático		10 x Diámetro exterior							
Radio mínimo de curvatura dinámico		20 x Diámetro exterior							
Temperatura de operación		-30°C a +70°C							
Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)		1500/600 N				2700/900 N			
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)		1000/300 N/100mm							
<b>Estándares</b>									
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-E6		Curva repetida							
IEC 60794-1-2-E7		Torsión							
IEC 60794-1-2-F5B		Penetración de agua							
IEC 60794-1-2-F1		Ciclos de temperatura							