

# Cable exterior dieléctrico ADSS Semiseco

Monomodo span 100m, 48 hilos



## Descripción

OPCF0CE09SA48B3B

Optronics ofrece un cable totalmente dieléctrico autoportado, ideal para instalación aérea autoportado, puede ser instalado sin necesidad de uso de mensajero.

Contiene una varilla de FRP como elemento central de fuerza, hilos de aramida como miembro de rigidez dieléctrica, cuenta con cubierta exterior de Polietileno (MDPE) resistente a rayos UV.

## Características

- Ligero peso y diámetro pequeño, reducen la carga causada por hielo y viento.
- Aplicación aérea.
- Excelente rendimiento óptico.
- Alta resistencia a la tensión.
- Cable Semi-seco
- Tubos holgados flexibles



Especificaciones de fibra		
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)	
Diámetro del núcleo	9 µm	
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes del cable dB/Km	Después del cable dB/Km
1310	≤0.34	≤0.36
1383 (efecto pico de agua)	≤0.34	≤0.36
1550	≤0.20	≤0.22
1625	≤0.24	≤0.25
Estándar		
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 type B1.3	

## Especificaciones del cable

Cantidad de fibras	48	
Tubo Holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Relleno	Gel
	Fibras por tubo	12
	Diámetro (mm)	2.5
Miembro central de fuerza	Material	Varilla de FRP
	Diámetro (mm)	2.8
Varilla de relleno	Material	Varilla de plástico, color natural
	Cantidad	2
Método de construcción	ROL y dirección SZ	
Material para bloqueo de agua	Hilos y cinta bloqueadores de agua	
Miembro de fuerza adicional	Hilos de aramida	
Hilo de apertura	2 hilos	
Colores de tubo	Código de colores basados en TIA/ANSI 598	
Cubierta exterior	Material	Polietileno color negro (MDPE)
	Espesor	1.5mm
Diámetro nominal (mm) (+5%)	11.6	
Peso Aproximado (Kg/Km)	90	
Máxima velocidad del viento	25m/s	
Temperatura de operación	-40°C a +70°C	
Sag	1.0%	
Span	100m	
Máxima tensión permitida	3200 N	
Resistencia de aplastamiento corto/largo plazo (N/100mm)	2200N/1100	
Radio de curvatura	20 x D (D= Diámetro de cable)	
Estándares y normas compatibles		
IEC 60794-1-E1 - Fuerza de tensión		
IEC 60794-1-E3 - Resistencia al aplastamiento		
IEC 60794-1-E4 - Resistencia de impacto		
IEC 60794-1-E6 - Angulo repetido		
IEC 60794-1-E7 - Resistencia a la torsión		
IEC 60794-1-E11B - Radio de curvatura		
IEC 60794-1-F5 - Penetración de agua.		
IEC 60794-1-F1 - Rango de temperatura		