



# Cable exterior dieléctrico ADSS Semi-seco

Monomodo Span 200m resistente a efecto Tracking



## Descripción

OPCF0CE09SAS2XXD3B \*Sustituir XX por número de Fibras

Optronics ofrece un cable totalmente dieléctrico autosoportado, ideal para instalación aérea autosoportado, 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 una cubierta externa resistente a rayos UV y resistente al efecto tracking para instalar el cable ADSS cerca de líneas energizadas.

## Características

- Ligero peso y diámetro pequeño, reducen la carga causada por hielo y viento.
- Aplicación aérea.
- Excelente rendimiento óptico.
- Alta resistencia a la tensión.
- Para span de hasta 200m
- Resistente al efecto tracking ante líneas energizadas



Especificaciones de fibra		
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)	
Diámetro del núcleo	9 µm	
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm	
Diámetro del recubrimiento	250 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes del cable (dB/Km)	Después de cable (dB/Km)
1310	≤0.34	≤0.36
1383	≤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

Número de fibras	12	24	36	48	60	72	96	144
Tubo holgado	Flexible							
Material	Fibras por tubo							
Fibras por tubo	12							
Diámetro nominal (mm)	2.5							
Rellenos	5	4	3	2	1	0		
Elemento central fuerza	FRP o FRP con cubierta PE							
Material	FRP o FRP con cubierta PE							
Diámetro (mm)	2.8						3.0	3.5
Diámetro PE (mm)	--						4.2	7.4
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ							
Material contra bloqueo de agua	Cinta bloqueadora de agua							
Elemento de fuerza adicional	Hilos de aramida							
Cubierta	AT							
Material	AT							
Espesor	1.8 mm (nominal)							
Diámetro del cable aprox.(mm)	12.5						13.7	17
Peso nominal del cable (Kg/km)	113						148	217
Voltage en línea eléctrica	110 a 220kV							
Hilos de apertura	2 en lados opuestos							
Radio de curvatura	20 x D (D=Diámetro del cable)							
Temperatura de operación	-40°C a +70°C							
Sag (instalación inicial)	2.5 %							
Span	200m							
Máxima velocidad del viento	25 m/s							
Máxima tensión permitida	5000 N							
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	2000/1100 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-E6	Curvatura repetida							
IEC 60794-1-2-E7	Torsión							
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua							
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura							

\*\*La tensión y el Span son de acuerdo a las condiciones climáticas en las que el cable sea instalado.