



Cable exterior dieléctrico ADSS Semi-seco

Monomodo Span 100m resistente a efecto Tracking



Descripción

OPCF0CE09SAXXD3B *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 100m
- 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	Material	Flexible								
	Fibras por tubo	12								
	Diámetro nominal (mm)	2.5								
Rellenos		5	4	3	2	1	0			
Elemento central fuerza	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	Material	AT								
	Espesor	1.8 mm (nominal)								
Diámetro del cable aprox.(mm)	12.2					13.5		16.7		
Peso nominal del cable (Kg/km)	110					145		214		
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)	1.0 %									
Span	100m									
Máxima velocidad del viento	25 m/s									
Máxima tensión permitida	3200 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.