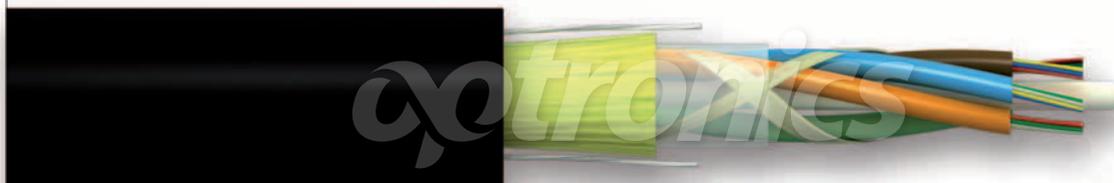


Cable exterior dieléctrico ADSS

Monomodo span 200m



Descripción

OPCF0CE09SADSSXXSP2

**XX: 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 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



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	Después del cable
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	

Cantidad de fibras	12	24	36	48/60	72	84/96	108/120	132/144
Tubo Holgado	Material: PBT (Polibutileno tereftalato)							
	Relleno: Gel tixotrópico							
	Fibras por tubo: 12							
	Diámetro (mm): 2.4				2.2			
Miembro central de fuerza	Material: Varilla de FRP							
	Diámetro (mm): 2.8				3.0		3.5	
	Cubierto (mm): -				3.7		5.0 6.5	
Varilla de relleno	Material: Varilla de plástico, color natural							
	Cantidad: 5		4		3		2/1 0 1/0	
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%)	11.3			11.9		13.5		14.7
Peso Aproximado (Kg/Km)	98			108		145		165
Condiciones de NES	Ligero							
Temperatura de instalación	-10°C a +60°C							
Temperatura de operación	-40°C a +70°C							
Sag	1.5%							
Span	200m							
Tensión (con carga)	5000N							
Resistencia de aplastamiento	2000N							
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 - Ángulo 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								