



Cable Exterior Dieléctrico **ADSS**

Monomodo span 100m, 12 hilos



*Imagen del producto solo representativa

Descripción

OPCF0CE09SADSS12

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

- Peso ligero y diámetro pequeño, reducen la carga causada por hielo y viento.
- Aplicación aérea.
- Excelente rendimiento óptico.
- Alta resistencia a la tensión.

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 dB/km	≤ 0.36 dB/km
1383	≤ 0.34 dB/km	≤ 0.36 dB/km
1550	≤ 0.20 dB/km	≤ 0.22 dB/km
1625	≤ 0.24 dB/km	≤ 0.25 dB/km
Estándar		
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 type B1.3	

Cable Exterior Dieléctrico **ADSS**

Monomodo span 100m, 12 hilos

Estructura



Especificaciones de Cable

Cantidad de fibras	12
Diámetro nominal ($\pm 5\%$)	10.9mm
Peso nominal	89kg/km
Material cubierta exterior	Polietileno color negro (MDPE)
Espesor cubierta exterior	1.5mm
Material de tubo holgado	PBT (polibutileno tereftalato)
Fibras por tubo	12
Componente de relleno en tubo	Gel tixotrópico
Diámetro de tubo holgado	2.4mm
Elemento central de fuerza	FRP $\varnothing 2.5\text{mm}$
Trenzado	SZ
Bloqueadores de agua	Hilo y cinta contra bloqueo de agua
Miembro de fuerza	Hilos de Aramida
Hilo de apertura	2
Temperatura de instalación	-10°C a $+60^{\circ}\text{C}$
Temperatura de operación	-40°C a $+70^{\circ}\text{C}$
Pandeo	1.5%
Span	100m
Tensión (con carga)	3200N
Resistencia de aplastamiento	2000N
Radio de curvatura	$20 \times D$ (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	