



# Cable Exterior Dieléctrico **ADSS**

Monomodo span 100m 144 hilos



\*Imagen del producto solo representativa

## Descripción

OPFOCE09SADSS144

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.
- Cable semi-seco

## Especificaciones de Fibra

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)	
Diámetro del núcleo	9 $\mu$ m	
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes del cable	Después del cable
1310	$\leq 0.34$ dB/km	$\leq 0.36$ dB/km
1383	$\leq 0.34$ dB/km	$\leq 0.36$ dB/km
1550	$\leq 0.20$ dB/km	$\leq 0.22$ dB/km
1625	$\leq 0.24$ dB/km	$\leq 0.25$ dB/km
Estándar		
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 type B1.3	

## Estructura





# Cable Exterior Dieléctrico **ADSS**

Monomodo span 100m 144 hilos

Especificaciones de Cable		
Cantidad de fibras		144
Tubo Holgado	Material	PBT (Polibutileno tereftalato)
	Relleno	Gel tixotrópico
	Fibras por tubo	12
	Diámetro (mm)	2.2
Miembro central de fuerza	Material	Varilla de FRP
	Diámetro (mm)	3.5
	Cubierto (mm)	6.5
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) ( $\pm 5\%$ )		14.6
Peso Aproximado (Kg/Km)		161
Condiciones de NESC		Ligero
Temperatura de instalación		-10°C a +60°C
Temperatura de operación		-40°C a +70°C
Sag		1.5%
Span		100m
Tensión (con carga)		3200N
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 - 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		