

# Cable exterior dieléctrico ADSS

144 fibras Span 100m Semi-seco



## Descripción

OPCF0E09SA144B3B

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
- Tubos holgados flexibles

### Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±7 µm (Antes de color)	
	250±15 µm (Después de color)	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
PMD fibra individual	≤ 0.15 ps/√km	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de 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
Estándares		
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 tipo B1.3	

### Especificaciones del cable

Número de fibras	144	
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2.5
Rellenos		
0		
Miembro de fuerza	Material	FRP o FRP con cubierta PE
	Diámetro (mm)	3.5
	Diámetro PE (mm)	7.4
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ	
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo holgado, cinta e hilos fuera del tubo	
Elemento de fuerza adicional	Hilos de aramida	
Cubierta	Material	MDPE, color negro
	Espesor	1.5 mm (nominal)
Diámetro del cable aprox.(mm)	16.1	
Peso nominal del cable (Kg/km)	189	
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598	
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	
IEEE 1222		



# Cable exterior dieléctrico **ADSS**

144 fibras Span 100m Semi-seco

## Productos relacionados

- Cajas de empalme protección IP
- Conectores mecánicos
- Remates, herrajes y flejes
- Distribuidores de pared o rack
- Cables preconectorizados
- Peladores y cortadores
- Equipos de fusión/accesorios
- OTDR, medidor de potencia, fuente de luz, VFL

