

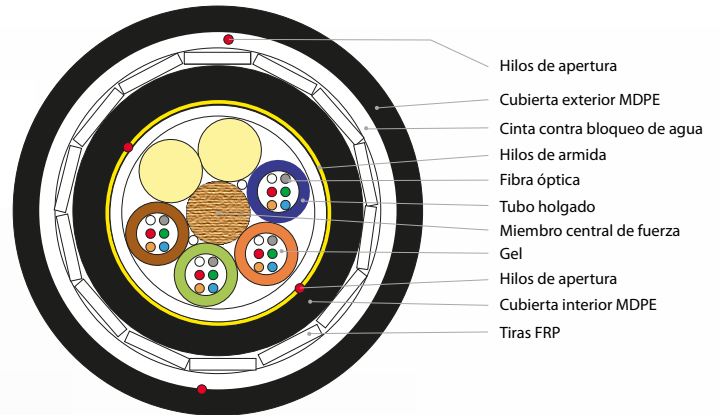
# Cable Exterior dieléctrico ADSS

## Monomodo 9/125, Con protección

### Anti-Roedor Span 200m, Semiseco



\*Imagen del producto sólo representativa



#### Descripción

OPCF0CE09DAS2xxB3P  
XX: Número de fibras

Optronics ofrece un cable totalmente dieléctrico auto soportado, ideal para instalación aérea, puede ser instalado sin necesidad de uso de mensajero. Posee tiras de Fibra de Vidrio (FRP) como elemento de protección contra roedores. Las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados, estos contienen gel para evitar la penetración de agua y/o bloquear la humedad. Contiene una varilla de FRP e hilos de aramida como elementos de fuerza, cuenta con cubierta exterior e interior de Polietileno (MDPE) resistente a rayos UV.

#### Características

- Aplicación aérea
- Posee Tiras de FRP como protección contra roedores
- Excelente rendimiento óptico
- Cuenta con hilos de apertura para facilitar el desforre y acceso al interior del cable
- Elemento central de fuerza dieléctrico (FRP)
- Cable semiseco

#### 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±1.0µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.6 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±7µm (Antes de color)
	250±15µm (Después de color)
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12µm
Valores de Atención	
Longitud de onda (nm)	Después de cable (dB/km)
1310	≤ 0.36
1550	≤ 0.22
Estándares	
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 tipo B1.3



# Cable Exterior dieléctrico ADSS

## Monomodo 9/125, Con protección

### Anti-Roedor Span 200m, Semiseco

Especificaciones de Cable									
Número de fibras		12	24	36	48	60	72	96	144
Tubo holgado	Material	PP (polipropileno)							
	Fibras por tubo	12							
	Diámetro nominal (mm)	2.5							
Rellenos		5	4	3	2	1	0	0	0
Elemento central de fuerza	Material	FRP o FRP con cubierta PE							
	Diámetro nominal (mm)	2.8						3.0	3.5
	Diámetro con cubierta PE (mm)	-						4.2	7.2
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 Interior	Material	MDPE, color negro							
	Espesor nominal	1.0 mm							
Cubierta Exterior	Material	MDPE, color negro							
	Espesor nominal	1.8 mm							
Elemento contra roedores	Tiras FRP de 0.7x3 mm								
Diámetro del cable aprox.(mm)		15.9					17.4	20.6	
Peso nominal del cable (Kg/km)		210					260	370	
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598								
Hilos de apertura	2 en lados opuestos cubierta interior, 2 en lados opuestos cubierta Exterior								
Radio de curvatura	20 x D (D=Diámetro del cable)								
Temperatura de operación	-30°C a +70°C								
Sag (instalación inicial)	1.5%								
Span máximo	200m								
Máxima velocidad del viento	25 m/s								
Tensión máxima permitida	4000 N								
Resistencia al aplastamiento	1500 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								



# Cable Exterior dieléctrico ADSS Monomodo 9/125, Con protección **Anti-Roedor Span 200m, Semiseco**

## PRODUCTOS RELACIONADOS

1. Cajas de empalme protección IP
2. Conectores mecánicos
3. Remates, herrajes y flejes
4. Distribuidores de pared o rack
5. Cables preconectorizados
6. Peladores y cortadores
7. Equipos de fusión/accesorios
8. OTDR, medidor de potencia, fuente de luz, VFL

