

Cable de Fibra Óptica Exterior ADSS

Monomodo 9/125 span 300m Semi-seco



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

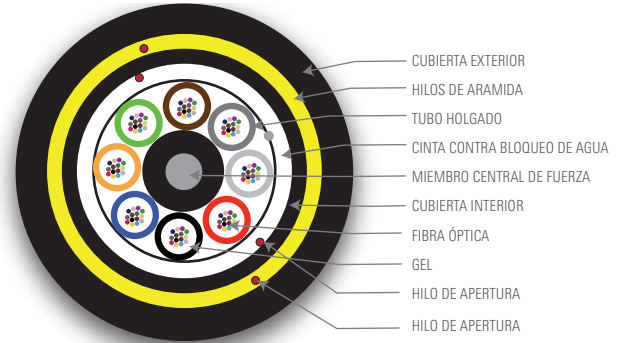
OPCF0CE09DAS3xxxB3B

xxx= número de fibras (12 - 12 fibras, 144 -144 fibras)

Optronics ofrece un cable totalmente dieléctrico auto soportado, ideal para instalación aérea, puede ser instalado sin necesidad de uso de mensajero. 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 de Polietileno (MDPE) resistente a rayos UV.

Características

- Aplicación aérea
- Ligero peso y diámetro pequeño
- 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±1.0 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
Valores de Atenuación	
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

Número de fibras	12	36	48	72	96	144	
Tubo holgado	Número	1	3	4	6	8	12
	Diámetro exterior (mm)	2.5 ± 0.1					
Cantidad de fibras por Tubo	12						
Rellenos	5	3	2	0	0	0	
Miembro central de fuerza	Material	FRP					
	Diámetro	2.8			3.0	3.5	
	Diámetro, capa de PE (mm)	---		4.2	7.4		
	Material contra bloqueo de agua	Cinta e hilos contra bloqueo de agua					
	Material	MDPE, con protección UV					
	Color	Negro					
	Espesor (mm)	Nominal: 1.0					
Hilos de apertura	2						
Miembro de fuerza	Hilos de aramida						
Cubierta externa	Material	MDPE, con protección UV					
	Color	Negro					
	Espesor (mm)	Nominal: 1.7					
Hilos de apertura	2						
Span	300 m						
Diámetro del cable (mm) aprox.	14.3			15.7	18.9		
Peso del cable (kg/km) aprox.	150			185	265		
Fuerza de tensión (KN)	6.3			7.1	9.2		
Resistencia al aplastamiento	Corto plazo	2200 N/100 mm					
	Largo plazo	1100 N/100 mm					
Sag	≥ 2%						
Espesor de hielo	0 mm						
Máxima velocidad del viento	25 m/s						
Temperatura	-30°C a +70°C						
Estándares							
IEC 60794-1-21-E1	Tensión						
IEC 60794-1-21-E3	Aplastamiento						
IEC 60794-1-21-E4	Impacto						
IEC 60794-1-21-E11A	Curvatura						
IEC 60794-1-21-E6	Curva repetida						
IEC 60794-1-21-E7	Torsión						
IEC 60794-1-22-F5B	Penetración de agua						
IEC 60794-1-22-F1	Ciclos de temperatura						

Cable de Fibra Óptica Exterior ADSS

Monomodo 9/125 span 300m Semi-seco



PROTECCIÓN
CONTRA RAYOS UV



CABLE
AUTOSOPORTADO



SEMISECO



CABLE PARA
EXTERIOR



PROTECCIÓN
CONTRA HUMEDAD



CABLE
DIELÉCTRICO

Productos Relacionados

1. OPCEH19268HT - Caja de empalme
2. OPEFEMPANU04001 - Empalmadora
3. OPHESL60 - Mangas de empalme
4. OPHARPALSA500xxx - Remate preformado
5. OPEMFHO51 - OTDR
6. OPEMFVL10MW - Localizador visual de fallas
7. OPHEKPRFEMP - Kit preparación fibra óptica



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.