

Cable de Fibra Óptica Exterior **ADSS**

Monomodo 9/125 de 24-36 hilos span 500m semiseco cubierta AT

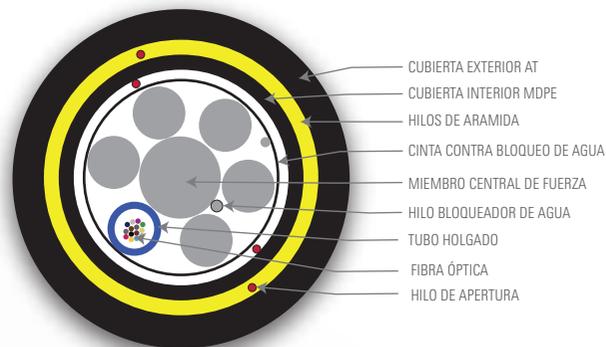


*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCF0CE09DAS524D3B - OPCFOCE09DAS536D3B

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 AT (ANTI TRACKING).



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
- Cubierta exterior AT

Especificaciones de fibra

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

Especificaciones del cable

Número de fibras	24 / 36	
Tubo holgado	Material	PP
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2.5±0.1
Rellenos	4/3	
Elemento central de fuerza	Material	FRP
	Diámetro (mm)	2.8
	Diámetro PE (mm)	-
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ	
Material contra bloqueo de agua	Cinta e hilos contra bloqueo de agua	
Elemento de fuerza adicional	Hilos de aramida	
Cubierta interior	Material	MDPE color negro con protección UV
	Espesor	1.0mm (nominal)
Cubierta Exterior	Material	AT color negro con protección UV
	Espesor	1.7mm
Diámetro del cable aprox.(mm)	14.8	
Peso nominal del cable (Kg/km)	175	
Temperatura de operación	-30°C a +70°C	
Sag (instalación inicial)	2.5 %	
Span	500m	
Fuerza de Tensión	8.5 KN	
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	2200/1100 N/100mm	
Velocidad Máxima del viento	25.0 m/s	
Voltaje en línea eléctrica	110-220kV	
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	Curva repetida	
IEC 60794-1-2-E7	Torsión	
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura	

Cable de Fibra Óptica Exterior **ADSS**

Monomodo 9/125 de 24-36 hilos span 500m semiseco cubierta AT



Productos relacionados:

- Cajas de empalme Protección IP
- Conectores mecánicos
- Remates, Herrajes y flejes
- Distribuidores de pared o rack (Precargado)
- Cables Preconectorizados
- Peladores y cortadores
- Equipos de fusión / Accesorios
- OTDR Medidor de potencia, fuente de luz, VFL

