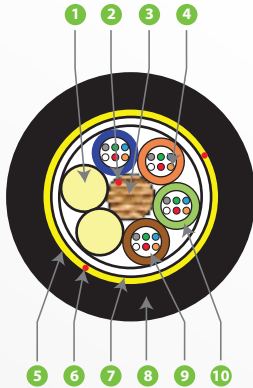


Cable Exterior Dieléctrico ADSS

SM 36 Fibras Span 100m, Semiseco



- 1 RELLENOS
- 2 HILO BLOQUEADOR DE AGUA
- 3 ELEMENTO CENTRAL DE FUERZA
- 4 FIBRA ÓPTICA
- 5 HILOS DE ARAMIDA
- 6 HILOS DE APERTURA
- 7 CINTA BLOQUEADORA DE AGUA
- 8 CUBIERTA EXTERIOR
- 9 GEL
- 10 TUBO HOLGADO

Características de Fibra óptica

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)	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	

Descripción

OPCF0CE09SA36B3B

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

- 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
- Tubos holgados flexibles

Especificaciones de cable

Número de fibras	36	
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2.5
Elemento central de fuerza	Material	FRP
	Diámetro (mm)	2.8
	Diámetro PE (mm)	-
Rellenos	3	
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 exterior	Material	MDPE, color negro
	Espesor	1.5mm (nominal)
Diámetro del cable aprox.(mm)	11.6	
Peso nominal del cable (Kg/km)	90	
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598	
Hilos de apertura	2 en lados opuestos	
Radio mínimo de curvatura	20 x D (D=Diámetro del cable)	
Temperatura de operación	-40°C a +70°C	
Sag (instalación inicial)	1.0 %	
Span	100m	
Fuerza de Tensión (largo plazo)	3200 N	
Resistencia al aplastamiento (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	Curva repetida	
IEC 60794-1-2-E7	Torsión	
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura	