

Cable de Fibra Óptica Exterior ADSS

Multimodo 50/125 OM2 de 12-24 hilos span 500m semiseco cubierta AT



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

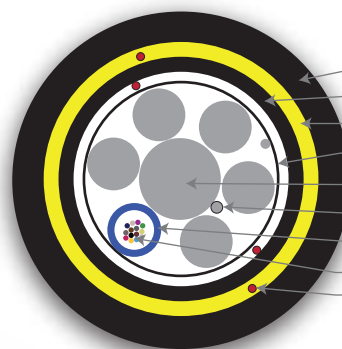
OPCFCE50DAS512D3B - OPCFOCE50DAS524D3B

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



- CUBIERTA EXTERIOR AT
- CUBIERTA INTERIOR MDPE
- HILOS DE ARAMIDA
- CINTA CONTRA BLOQUEO DE AGUA
- MIEMBRO CENTRAL DE FUERZA
- HILO BLOQUEADOR DE AGUA
- TUBO HOLGADO
- FIBRA ÓPTICA
- HILO DE APERTURA

Especificaciones de fibra		
Tipo de fibra	Multimodo (OM2)	
Diámetro de núcleo	50±2.5 µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 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	≤ 10 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
850	≤ 2.3	≤ 3.0
1300	≤ 0.6	≤ 1.0
Ancho de Banda		
Longitud de Onda (nm)	Valores MHz.km	
850	≤ 500	
1300	≤ 500	
Estándares		
ISO/IEC 11801 OM2	IEC 60793-2-10 TIPO A1a.1	TIA/EIA-492AAAB-A

Especificaciones del cable

Número de fibras	12 / 24	
Tubo holgado	Material	PP
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2.5±0.1
Rellenos	5/4	
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**

Multimodo 50/125 OM2 de 12-24 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

