

Cable exterior dieléctrico ADSS

96 y 144 fibras G.654 Span 100m Semi-seco



Descripción

OPCFOCEB2SA96B3B - OPCFOCEB2SA144B3B

Optronics ofrece un cable totalmente dieléctrico autoportado, ideal para instalación aérea autoportado, puede ser instalado sin necesidad de uso de mensajero.

Contiene una varilla de FRP como elemento central de fuerza, hilos de aramida como miembro de rigidez dieléctrica, cuenta con cubierta exterior de Polietileno (MDPE) resistente a rayos UV.

Características

- Ligero peso 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
- Fibra G.654 para aplicaciones en 5G



Especificaciones de cable			
Número de fibras		96	144
Estructura		1+8	1+12
Tubo holgado	Fibras por tubo	12	
	Diámetro	2.6mm (nominal)	
	Material	PP	
Miembro central de fuerza	Material	FRP	
	Diámetro	3.0mm	3.5mm
	Diámetro capa PE	4.2mm	7.4mm
Material contra bloqueo de agua		Cinta e hilos contra bloque de agua, gel tixotrópico al interior del tubo holgado	
Miembro de fuerza		Hilos de Aramida	
Cubierta	Material	MDPE	
	Color	Negro	
	Espesor	1.5mm nominal	
Hilos de apertura		2	
Diámetro del cable (aprox.)		13.2mm	16.8mm
Peso cable (aprox.)		130 kg/km	200 kg/km
Span		100m	

Especificaciones de cable		
Velocidad del viento		25m/s
Sag		1.0%
Temperatura de operación y almacenamiento		-40°C a +70°C
Tensión		3000N 4500N
Aplastamiento	Corto plazo	2200 N/100mm
	Largo plazo	1100 N/100mm
Radio de curvatura estático		10D (D= diámetro del cable)
Radio de curvatura dinámico		20D (D= diámetro del cable)
Estándares		
IEC 60794-1-21-E1		Tensión
IEC 60794-1-21-E3		Aplastamiento
IEC 60794-1-21-E4		Impacto
IEC 60794-1-21-E6		Curva repetida
IEC 60794-1-21-E7		Torsión
IEC 60794-1-22-F5B		Penetración de agua
IEC 60794-1-21-F1		Ciclos de temperatura

Cable exterior dieléctrico **ADSS**

96 y 144 fibras G.654 Span 100m Semi-seco



Especificaciones de fibra	
Tipo de fibra	Monomodo G.654E
Diámetro de campo modal (1550nm)	12.0 a 13.0µm
Diámetro de revestimiento	125 ± 1.0µm
Diámetro recubrimiento	235 a 255µm
Error de concentricidad núcleo / revestimiento	≤ 0.6µm
Error de concentricidad recubrimiento/revestimiento	≤ 12.0 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Longitud de onda de corte	≤ 1520nm
Coefficiente de atenuación máximo (Después del cable)	1550nm: 0.21 dB/Km 1625nm: 0.24 dB/Km
Radio de curvatura @1550nm	≤ 0.05dB (100 vueltas alrededor de un mandril de 60mm de diámetro)
PMD fibra individual (máximo)	≤0.2ps/√km
PMD valor de enlace	≤0.1ps/√km
Longitud de onda cero dispersión	≤1520nm
Nivel de estrés	100kpsi
Pendiente de dispersión a 1550nm	≤0.007ps/nm ² ·km
Estándares	
ITU-T G.654	IEC 60794-1-1

Productos relacionados

1. OPHARPALSA129139 - Remate preformado de Aluminio
2. OPHAGUAAC - Guardacabo
3. OPHAHEBAI58 - Hebilla
4. OPHAFLEAI07058 - Fleje
5. OPAHEDAC - Herraje D
6. OPHEKPRFEMP - Kit preparado cable
7. OPEFEMPANU04001 - Empalmadora
8. OPCEV09668HT - Caja de empalme



1



2



3



4



5



6



7



8