

Cable exterior dieléctrico ADSS Semiseco

Monomodo NZDS G.655, span 200m



Descripción

OPCF0CEB4SAS248B3B

Optronics ofrece un cable totalmente dieléctrico autosoportado, ideal para instalación aérea autosoportado, 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

Especificaciones de fibra	
Tipo de fibra	SM G.655
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 μm
No circularidad del revestimiento	≤1.0%
Diámetro del revestimiento	Antes de color: 245±4 μm Con color: 250 ±15 μm
Error de Concentricidad recubrimiento/ revestimiento	≤12 μm
Características ópticas	
Diámetro del campo modal a 1550nm	9.1~10.1 μm
Atenuación a 1550nm	Antes del cable: ≤0.22dB/Km Después del cable: ≤0.26dB/Km
Atenuación a 1625nm	Antes del cable: ≤0.24 dB/Km Después del cable: ≤0.40 dB/Km
PMD fibra individual	≤0.2 ps ² /km
Índice de refracción	1550nm - 1.469 1625nm - 1.469
Coefficiente de dispersión ps/(nm.km)	1530 ~ 1565nm: ≥2.0 ≤6.0 1565 ~ 1625nm: ≥4.5 ≤11.2
Cumplimiento de estándares	
ITU-T	G.655

Especificaciones del cable

Cantidad de fibras	48	
Tubo Holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Relleno	Gel
	Fibras por tubo	12
	Diámetro (mm)	2.5
Miembro central de fuerza	Material	Varilla de FRP
	Diámetro (mm)	2.8
	Cubierta (mm)	-
Varilla de relleno	Material	Varilla de plástico, color natural
	Cantidad	2
Método de construcción	ROL y dirección SZ	
Material para bloqueo de agua	Hilos y cinta bloqueadores de agua	
Miembro de fuerza adicional	Hilos de aramida	
Hilo de apertura	2 hilos	
Colores de tubo	Código de colores basados en TIA/ANSI 598	
Cubierta exterior	Material	Polietileno color negro (MDPE)
	Espesor	1.5mm
Diámetro nominal (mm) (±5%)	11.9	
Peso Aproximado (Kg/Km)	93	
Máxima velocidad del viento	25m/s	
Temperatura de operación	-30°C a +70°C	
Sag	2.5%	
Span	200m	
Máxima tensión permitida	5000N	
Resistencia de aplastamiento corto/largo plazo (N/100mm)	2200N/1100	
Radio de curvatura	20 x D (D= Diámetro de cable)	
Estándares y normas compatibles		
IEC 60794-1-E1 - Fuerza de tensión		
IEC 60794-1-E3 - Resistencia al aplastamiento		
IEC 60794-1-E4 - Resistencia de impacto		
IEC 60794-1-E6 - Angulo repetido		
IEC 60794-1-E7 - Resistencia a la torsión		
IEC 60794-1-E11A - Radio de curvatura		
IEC 60794-1-F5B - Penetración de agua.		
IEC 60794-1-F1 - Rango de temperatura		

Cable exterior dieléctrico **ADSS** **Semiseco**

Monomodo NZDS G.655, span 200m



Productos relacionados:

1. OPHARPALSA109119 - Remate preformado
2. OPHAGUAAC - Guardacabo
3. OPHAHEJ10-12MM - Herraje J
4. OPHAHEDAC - Herraje tipo D
5. OPHAFLEAI07058 - Fleje
6. OPHAHEBAI58 - Hebilla
7. OPHEKPRFEMP - Kit para preparado de cable
8. OPEFEMPANU04001 - Empalmadora
9. OPCEV04868HT - Caja de empalme



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



8.