

Cable Exterior dieléctrico ADSS

Doble Cubierta 9/125 de 36 fibras Span 1000m, Semiseco



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCFECE09DAS1036B3B

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

- 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

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

Cable Exterior **dieléctrico ADSS**

Doble Cubierta 9/125 de 36 fibras Span 1000m, Semiseco



Especificaciones del cable		
Número de fibras		36
Tubo holgado	Material	PP
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2.5±0.1
Elemento central de fuerza	Material	FRP
	Diámetro (mm)	2.8
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	0.8mm (nominal)
Cubierta Exterior	Material	MDPE color negro con protección UV
	Espesor	1.8mm
Hilos de apertura		2+2 color rojo
Diámetro del cable aprox.(mm)		15.6
Peso nominal del cable (Kg/km)		180
Temperatura de operación		-40 °C a +70 °C
Sag (instalación inicial)		≥ 3.0 %
Span		1000m
Radio de curvatura estático		10xD
Radio de curvatura dinámico		20xD
Máxima fuerza de tensión		18000 N
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)		2000 / 1000 N/100 mm
Velocidad Máxima del viento		24.7 m/s
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

Productos relacionados

1. OPHEKPRFEMP - Kit para preparación de cable
2. OPHEACS10828 - Pelador ajustable 8 a 28.6 mm
3. OPEFEMPANU04001 - Empalmadora por fusión
4. OPCEV04868HT - Caja de empalme
5. OPHESL40 - Mangas de empalme 40 mm
6. OPEMFHO51 - OTDR
7. OPEMFVL10MW - Localizador visual de fallas



1



2



3



4



5



6



7