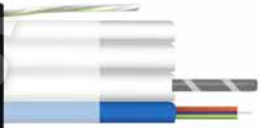


Cable Exterior Dieléctrico

Totalmente seco, SM 8 Fibras



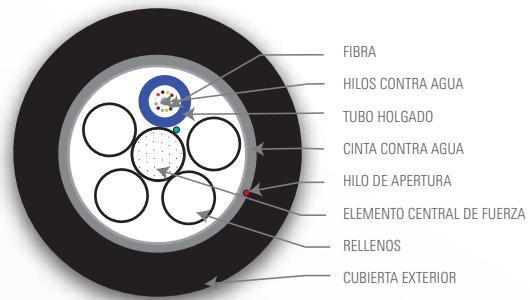
Descripción

OPCF0CE09DI08PPTS

El cable dieléctrico Optronics ideal para aplicaciones de planta externa o en ductos debido a los recubrimientos exteriores e interiores del cable. Las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados flexibles para un fácil manejo y manipulación.

Su construcción ofrece un cable totalmente seco, es decir, no contiene gel el cable. La cubierta externa del cable es de polietileno de media densidad (MDPE).

Los tubos y fibras contenidos en el cable están identificados por colores de acuerdo a estándares internacionales.



Características

- Estructura dieléctrica
- Protección a rayos UV
- Cable totalmente seco
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes
- Elemento central de fuerza dieléctrico (FRP)

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)	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	

Especificaciones de cable

Número de fibras	8	
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Diámetro nominal (mm)	2.5
Rellenos	4	
Elemento central de fuerza	Material	FRP
	Diámetro (mm)	2.0
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ	
Material contra bloqueo de agua	Cinta e hilo	
Cubierta exterior	Material	MDPE, color negro
	Espesor	1.4mm (nominal)
Diámetro del cable aprox.(mm)	10.1±0.3	
Peso nominal del cable (Kg/km)	70	
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598	
Hilos de apertura	1	
Radio mínimo de curvatura estático	10 x Diámetro exterior	
Radio mínimo de curvatura dinámico	20 x Diámetro exterior	
Temperatura de operación	-40°C a +70°C	
Temperatura de instalación	-20°C a +70°C	
Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)	2700/900 N	
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	1000/300 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	