



Cable de Fibra Óptica Exterior **Dieléctrico**

Monomodo G.657.A2, Completamente seco



Descripción

OPFCOCE29DIXXPS

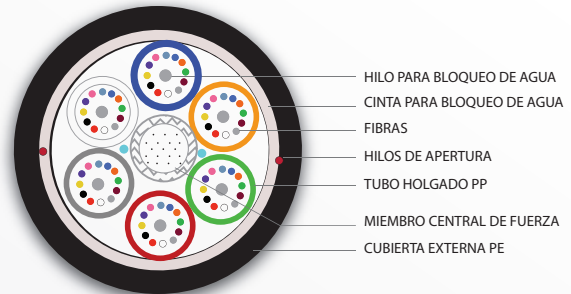
**XX: Número de fibras

Cable exterior dieléctrico libre de gel totalmente seco, ahorra tiempo y evita contaminaciones, cuenta con materiales para el bloqueo del agua los cuales se encuentran alrededor del cable, tales como cintas e hilos, su diámetro pequeño y peso ligero extienden la longitud de instalación. Cuenta con cubierta externa de PE con protección a rayos UV, dos hilos de apertura para remover fácilmente la cubierta externa

Es una gran alternativa para la instalación en planta externa o ducterías debido a sus altos niveles de calidad en recubrimientos exteriores e interiores del cable.

Aplicación

- Protección contra rayos UV.
- Estructura no metálica.
- Instalación en ductos.
- Instalación área junto con cable de tensión.
- Cable libre de gel.
- Tubo holgado de PP



Especificaciones de cable

Características del cable					
Número de fibras	6-12	24	48	72	144
Número de tubos holgados	1	2	4	6	12
Diámetro del tubo holgado	2.4				
Material Tubo Holgado	PP				
Rellenos	4	3	1	0	
Cantidad de fibras por tubo	6-12				
Miembro central de fuerza	Material	FRP			
	Diámetro(mm)	2.25	2.6	4.8	
Material para bloqueo de agua	Cinta e hilos para bloqueo de agua				
Cubierta externa	Material	PE			
	Color	Negro			
	Espesor	1.6mm (nominal)			
Hilos de apertura	2				
Diámetro del cable nominal (mm)	10.7		11.1		15.7
Peso del cable nominal (Kg/Km)	90		105		190
Características mecánicas y ambientales					
Rendimiento de tensión	Corto plazo	1500N			
	Largo plazo	600N			
Aplastamiento	Corto plazo	1000N/100mm			
	Largo plazo	300N/100mm			
Temperatura de operación	-40°C a +70°C				
Estándares de cumplimiento					
Tensión	IEC 60794-1-2-E1				
Aplastamiento	IEC 60794-1-2-E3				
Impacto	IEC 60794-1-2-E4				
Radio de curvatura	IEC 60794-1-2-E11A				
Torsión	IEC 60794-1-2-E7				
Penetración de agua	IEC 60794-1-2-F5B				

Especificaciones de Fibra óptica

Características de la fibra		
Diámetro del revestimiento	125.0 ± 1µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%	
Núcleo error de Concentricidad	≤ 0.6µm	
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7µm (antes del color)	
	250 ± 15µm (con color)	
Error de Concentricidad recubrimiento /revestimiento	≤ 12 µm	
Características ópticas		
Atenuación a 1310nm	Antes de cable	≤ 0.34 dB/Km
	Con cable	≤ 0.36 dB/Km
Atenuación a 1550nm	Antes de cable	≤ 0.20 dB/Km
	Con cable	≤ 0.22 dB/Km
Longitud de onda de corte	≤ 1260nm	
Especificaciones mecánicas		
Nivel de tensión	≥ 100kpsi (0.69GPa)	
Fuerza de desforre del recubrimiento	1.3 a 8.9N	
Enrollamiento de fibra	≥ 4m	
Estándares de cumplimiento		
ITU-T G.657.A2	IEC 60793-2-50 Type B6	