

Cable Exterior Armado doble cubierta

Monomodo Semiseco



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCFOCE09DARXXPPSS

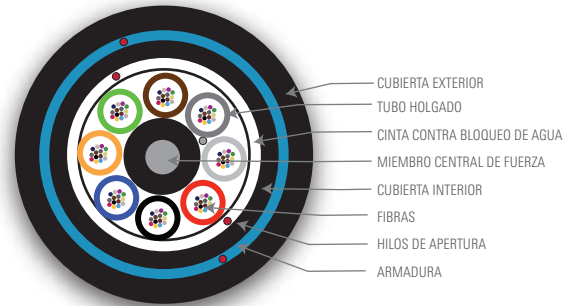
*xx= Número de fibras

Es ideal para aplicaciones en ductos o enterrado directo, para configuraciones Monomodo o Multimodo en presentación multitubo. Resistente a climas extremos, golpes y tensiones, las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados de alta resistencia, estos contienen un gel antiagua para evitar la penetración de ella y bloquear la humedad. Las fibras ofrecen una baja atenuación de acuerdo a normas internacionales. El recubrimiento del cable es de (MDPE) polietileno de mediana densidad cubierta interna y externa. Aseguran un buen rendimiento de resistencia a la tracción y la temperatura.

El cable multitubo cuenta con armadura de acero corrugado para protección contra roedores.

Características

- Cable Semiseco
- Cuenta con hilos de apertura que facilitan el acceso al interior del cable.
- Miembro central de fuerza de FRP.
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes.



Especificaciones del cable

Número de fibras	12	24	36	48	72	96	192
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)					
	Fibras por tubo	12					
	Diámetro nominal (mm)	2.5±0.1					
Rellenos	5	4	3	2	0	2	
Miembro central de fuerza	Material	FRP					
	Diámetro (mm)	2.6				3.5	2.6
	Diámetro PE (mm)	--				4.2	--
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ						
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo holgado, cinta e hilos fuera del tubo						
Armadura	Material	Cinta de acero corrugado					
	Espesor nominal (mm)	0.22mm con recubrimientos					
Cubierta interna	Material	MDPE, color negro					
	Espesor (mm)	0.8mm					
Cubierta externa	Material	MDPE, color negro					
	Espesor (mm)	1.8 (nominal)					
Diámetro del cable aprox.(mm)	14.8				16.4	19.8	
Peso nominal del cable (Kg/km)	172				220	310	
Color de tubos	Basado en TIA 598						
Hilos de apertura	2 cubierta interna, 2 cubierta externa						
Temperatura de operación	-30°C a +70°C						
Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)	2700/900 N						
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	3000/1000 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						
IEC 60794-1-2-E14	Flujo de Compuesto						

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	≤ 0.35	≤ 0.36
1550	≤ 0.21	≤ 0.22
Estándares		
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 tipo B1.3	

Nota: La longitud estándar del carrete es de 4 Km

Cable Exterior **Armado doble cubierta**

Monomodo Semiseco



Productos relacionados

- Kit de preparación OPHEKPRFEMP
- Empalmadora OPEFEMPANU04001
- OTDR OPEMFHO51
- Localizador visual de fallas OPEMFVL10MW

