



Cable Exterior Armado Multitubo Semiseco

Multimodo OM2, 6 hilos

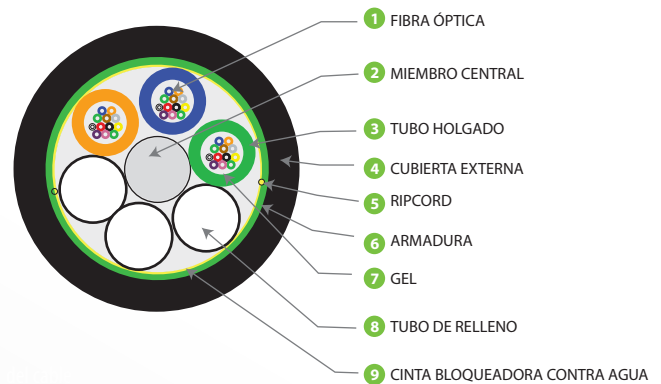


Descripción

OPCFOCE50AR06PPSS

Es ideal para aplicaciones en ductos o enterrado directo. Resiste a climas extremos, golpes y tensiones; las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados de alta resistencia, estos contienen un gel contra agua 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.

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



Características

- Cable Semiseco
- Cuenta 2 hilos de apertura que facilitar desforre
- Miembro central de fuerza de FRP
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes.

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (OM2)	
Diámetro del núcleo	50±2.5µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 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	≤ 10 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
850	≤ 2.3	≤ 3.0
1300	≤ 0.6	≤ 1.0
Ancho de Banda		
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.km)	
850	≥ 500	
1300	≥ 500	
Estándares		
ISO/IEC 11801 OM2	IEC 60793-2-10 tipo A1a.1	TIA/EIA-492AAAB-A

Especificaciones del cable

Número de fibras	6	
Tubo Holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Diámetro(mm)	2.5
	Fibras por tubo	6
Rellenos	5	
Miembro de fuerza	Material	FRP
	Diámetro	2.6mm
Método de construcción	ROL y dirección SZ	
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo holgado y cinta e hilos fuera del tubo	
Armadura	Cinta de acero corrugado	
Jacket	Material	Polietileno color negro MDPE
	Espesor	1.8mm (nominal)
Diámetro del cable Aprox.	13.4mm	
Peso del cable Aprox.	150Kg/km	
Color de tubos	Basado en TIA 598	
Hilos de apertura	2	
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior	
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior	
Rango de temperatura	-30°C a +70°C	
Fuerza de tensión (corto/largo plazo)	2000/600N	
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	2000/600 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-E6	Curva repetida	
IEC 60794-1-2-F5	Penetración de agua	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura	
IEC 60794-1-2-E7	Torsion	