



Cable Exterior Armado Multitubo Semiseco

Multimodo OM1



Descripción

OPCFOCE62ARXXPPSS

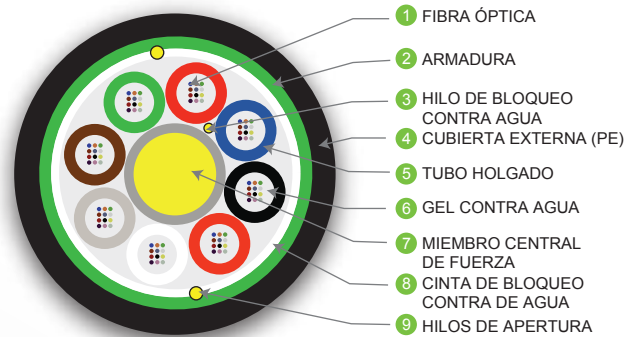
*Sustituir XX por número de Fibras

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



Especificaciones del cable

Número de fibras	6-12	24	36	48	72	96	120	144	
Tubo holgado	Material PP (Polipropileno)								
	Fibras por tubo 12								
	Diámetro nominal (mm) 2.5								
Rellenos	5	4	3	2	0				
Miembro de fuerza	Material FRP o FRP con cubierta PE								
	Diámetro (mm) 2.6				3.5				
	Diámetro PE (mm) --				4.2		5.6		7.4
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) 0.12								
	Cubierta externa Material MDPE, color negro								
		Espesor (mm) 1.8 (nominal)							
Diámetro del cable aprox.(mm)	13.4				15.1		16.2		17.8
Peso nominal del cable (Kg/km)	154				180		225		261
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598								
Hilos de apertura	2 en lados opuestos								
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								
Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)	2700/900 N								
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	2500/1000 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	Multimodo (OM1)	
Diámetro del núcleo	62.5±2.5µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 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	≤ 2.7	≤ 3.5
1300	≤ 0.6	≤ 1.0
Ancho de Banda		
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.km)	
850	≥ 200	
1300	≥ 500	
Estándares		
ISO/IEC 11801 OM1	IEC 60793-2-10 tipo A1b	TIA/EIA-492AAAA-A



Cable Exterior Armado **Multitubo Semiseco**

Multimodo OM1

Productos relacionados

1. Kit de preparación OPHEKPRFEMP
2. Caja de empalme OPCEH19268HT
3. Empalmadora OPEFEMPANU04001
4. Manga de empalme OPHESL60
5. Monotubo OPMOHD400RD11AZPL
6. Registro OPRETE604003T
7. OTDR OPEMFHO51MD2140FCU



1



2



3



4



5



6



7