



Cable Exterior Armado Multitubo Semiseco

Multimodo OM4



Descripción

OPCF0CE57ARXXPPSS

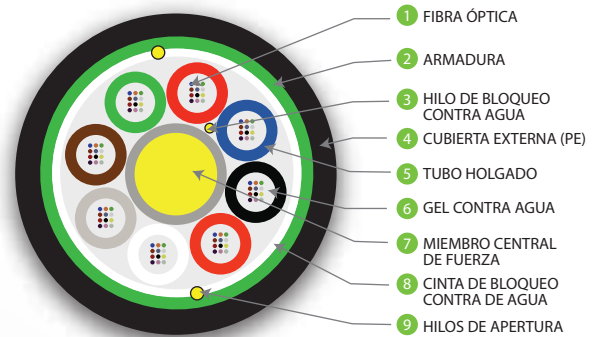
*Sustituir XX por número de Fibras

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



Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (coating)	250 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.0 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de Banda (MHz/Km)	
850nm	≥ 3500
1300nm	≥ 500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAAD

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 (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)	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-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								



Cable Exterior Armado Multitubo Semiseco

Multimodo OM4

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