



Cable Exterior Armado Multitubo semiseco

Monomodo G.655, 12 hilos



Descripción

OPCFOCEB4AR12PPSS

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. La cubierta exterior del cable es de (MDPE) polietileno de mediana densidad con protección UV.

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	Monomodo G.655
Diámetro del núcleo	9 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 \pm 1.0 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.6 μm
No circularidad del revestimiento	\leq 1%
Diámetro del recubrimiento (coating)	245 \pm 7 μm (Antes de color) 250 \pm 15 μm (Después de color)
Diámetro de campo modal a 1550 nm	9.1 a 10.1 μm
Longitud de onda de corte	\leq 1450nm
Longitud de onda dispersión cero	\leq 1520nm
Pendiente de dispersión a 1550nm	\leq 0.084ps/nm ² ·km
PMD fibra individual	\leq 0.2ps/ $\sqrt{\text{km}}$
PMD valor de diseño de enlace	\leq 0.1ps/ $\sqrt{\text{km}}$
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Después del cable (dB/Km)
1550	0.24
Estándares	
ITU-T G.655	

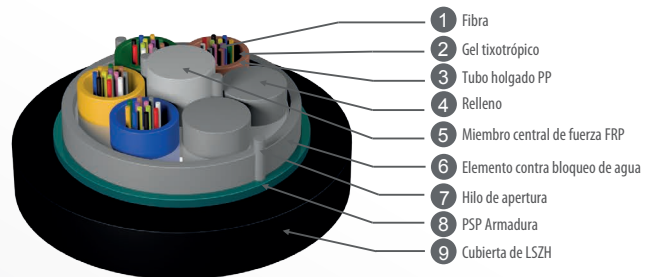
Cable Exterior Armado

Multitubo semiseco

Monomodo G.655, 12 hilos



Especificaciones del cable		
Número de fibras		12
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Fibras por tubo	12
	Diámetro (mm)	2.5
Miembro de fuerza	Material	FRP
	Diámetro (mm)	2.6
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 con protección UV
	Espesor (mm)	1.8 (nominal)
Diámetro del cable aprox.(mm)	13.4	
Peso nominal del cable (Kg/km)	154	
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	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-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	



Productos relacionados

1. Kit preparación cables de fibra óptica OPHEKPRFEMP
2. OTDR OPEMFHO51
3. Localizador visual de fallas OPEMFVL10MW
4. Empalmadora OPEFEMPANU04001
5. Caja de empalme OPCEH19268HT
6. Mangas de empalme 60mm OPHESL60
7. Registro de telecomunicaciones OPRETEM44220T
8. Ducto 2" OPMOHD200RD11NAPL
9. Cortadora de ducto OPHECODUC64
10. Aviso bajo tierra OPMICIF



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10