

# Cable exterior Armado Multitubo SM 48 fibras **Ultra baja atenuación** **semiseco**



## Descripción

### OPCFOCE28AR48PPSS

El cable armado especial con dos tipos de fibra 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

- Contiene armadura de acero corrugada
- Contiene fibras de ultra baja atenuación
- Excelente rendimiento óptico
- Cable semiseco
- Tubos holgados flexibles para manipulación
- Cuenta con hilos de apertura para facilitar el desforre y acceso al interior del cable
- Elemento central de fuerza dieléctrico (FRP)

## Especificaciones de Fibra Óptica

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)	
Diámetro del campo modal (MFD)	@ 1310 nm	9.1±0.4µm
	@ 1550 nm	10.4±0.5µm
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	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤12 µm	
Longitud de onda de dispersión cero	1312±12nm	
Pendiente de dispersión cero	≤ 0.092 ps/nm <sup>2</sup> *km	
Coefficiente de dispersión @1550nm	≤18 ps/(nm*km)	
Valor del enlace de dispersión del modo de polarización	≤ 0.06 ps/√km	
Coefficiente de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Después de Cable (dB/km)	
1310	0.304	
1550	0.174	
Estándares		
ITU-T G.652.B		



# Cable exterior Armado Multitubo SM 48 fibras **Ultra baja atenuación** **semiseco**

Especificaciones del cable		
Número de fibras		96
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2,5
Rellenos		2
Elemento central de fuerza	Material	FRP
	Diámetro FRP	2,6 mm
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	0,12 mm
Cubierta	Material	MDPE, color negro
	Espesor (nominal)	1,8mm
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 de curvatura		20 x D (D= diámetro de cable)
Temperatura de operación		-10°C a +70°C
Tensión permitida		2700 N
Resistencia al aplastamiento		1500 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

## Productos relacionados

- Cajas de empalme protección IP
- Conectores mecánicos
- Distribuidores de pared o rack
- Cables preconectorizados
- Peladores y cortadores
- Equipos de fusión/accesorios
- OTDR, medidor de potencia, fuente de luz, VFL



\*Imágenes representativas