

Microcable

Monomodo 96 y 144 fibras



*Imagen del producto sólo representativa



Descripción

OPCFOMC09PE96-OPCFOMC09PE144

El Microcable Optronics gracias a su diámetro reducido es ideal para instalación y soplado en microductos. Es un cable completamente dieléctrico. Puede contener 96 o 144 fibras que son resguardadas dentro de un tubo holgado el cual esta relleno por un compuesto de gel, como miembro central de fuerza contiene una varilla de FRP anti-pandeo. Su cubierta de HDPE permite una mayor fuerza mecánica para la tensión y el aplastamiento.

Diseño

- Fibra Monomodo
- Varilla de FRP
- Cubierta de HDPE
- Tubos holgados con relleno, trenzado S-Z

Aplicaciones

- Instalación en micro ductos
- Aplicaciones FTTH
- Interior/exterior ductos

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro tight buffer	900 μm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125 \pm 0.7 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.5 μm
No circularidad del revestimiento	\leq 0.7%
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 5 μm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$<$ 10 μm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores(dB/km)
1310	\leq 0.34
1550	\leq 0.21
1625	\leq 0.24
Estándar	
ITU-T G.657.A1	

Especificaciones de cable

Cantidad de fibras	96	144
Diámetro nominal	6.70 \pm 0.3mm	8.70 \pm 0.3mm
Peso nominal	36Kg/Km	60Kg/Km
Material cubierta exterior	Poliétileno de alta densidad color negro	
Miembro central de fuerza	Varilla de FRP	
Fuerza de tensión	Instalación	Operación
	1500N	1000N
Resistencia al aplastamiento	500N (100x100mm) para 60sec	
Temperatura de instalación	-10°C a +70°C	
Temperatura de operación	-20°C a +70°C	
Radio de curvatura	20 x D (Durante instalación)	
	15 x D (Instalado)	
Tiempo de vida de operación	25 años	
Estándares compatibles		
IEC 60794-1-2-E6 – Curvatura constante		
IEC 60794-1-2-E7 – Resistencia de torsión		
IEC 60794-1-2-E3 – Resistencia al aplastamiento		
IEC 60794-1-2-E10 – Radio de curvatura		
IEC 60794-1-2-E1 – Fuerza de tensión		
IEC 60794-1-2-F1 – Rango de Temperatura		