

Microcable

Monomodo & fibras



Descripción

OPCFOMC09PE&

El Microcable Optronics gracias a su diámetro reducido es ideal para instalación y soplado en microductos. Es un cable completamente dieléctrico. Puede contener 12 o 2** 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 FRB V[...]. Su cubierta de HDPE permite una mayor fuerza mecánica para la tensión y el aplastamiento.

*Imagen del producto sólo representativa



Diseño

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

Aplicaciones

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

Especificaciones de fibra		
Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±5 µm (Antes de color)	
	250±15 µm (Después de color)	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
1310	≤ 0.35	≤ 0.36
1550	≤ 0.21	≤ 0.22
Estándares		
ITU-T G.657A1	IEC 60793-2-50 tipo B6a1	

Especificaciones de cable	
Cantidad de fibras	12
Diámetro nominal	5.8mm
Peso nominal	2(Kg/Km)
Material cubierta exterior	Poliétileno de alta densidad color negro
Miembro central de fuerza	Varilla de FRP
Fuerza de tensión	Instalación \$(" N Operación) *N
Resistencia al aplastamiento /5adã! Sd/a b S	afi& " !# " (@100mm)
Temperatura de instalación	-90°C a +70°C
Temperatura de operación	-#0°C a + 0°C
Radio de curvatura	20 x D (Durante la instalación) 1" x D (Instalado)
5a'adWfGtaek XT dse	4SeSVa W F:3' +*
Estándares compatibles	
IEC 60794-1-2-E6 – Curvatura d/W/V/S	
IEC 60794-1-2-E7 – Resistencia de torsión	
IEC 60794-1-2-E3 – Resistencia al aplastamiento	
IEC 60794-1-2-E1#3 – Radio de curvatura	
IEC 60794-1-2-E1 - Fuerza de tensión	
IEC 60794-1-2-F1 - Rango de Temperatura	