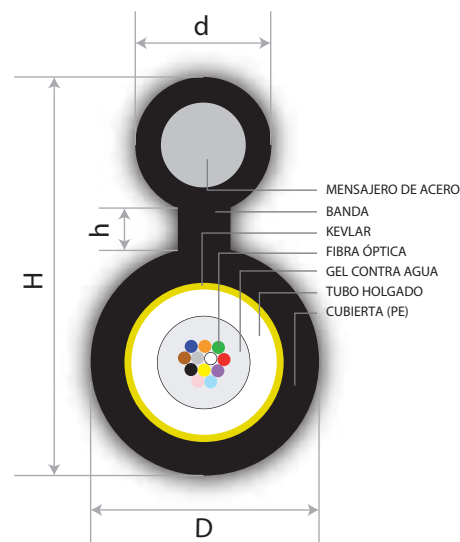




Cable de Fibra Óptica **Mini figura 8**

Multimodo OM 12 Hilos



Descripción

OPCFCE62M812

El cable Mini Figura 8 de Optronics ofrece una solución aérea de bajo costo para instalaciones urbanas con vanos no mayores a 60m gracias a su mensajero de acero de 1.6mm. Cuenta con cubierta de Polietileno (PE).

Este cable es ligero, flexible y fácil de instalar.

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Especificaciones de cable

Número de fibras	6	12
Tubo holgado	Material	PBTP
	Diámetro nominal	3.0 mm
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo holgado	
Cubierta exterior	Material	HDPE, color negro
	Espesor nominal	1.0 mm
Diámetro nominal (D)	5.4 mm	
Altura nominal (H)	10.0 mm	
Peso aprox. del cable (Kg/km)	46	
Mensajero	Material	Alambre de acero galvanizado
	Diámetro	1.6mm (1/16")
Color de fibras	Basado en TIA 598	
Radio mínimo de curvatura estático	55 mm	
Radio mínimo de curvatura dinámico	110 mm	
Temperatura de operación	-40°C a +70°C	
Span máximo (instalación)	50m	
Sag (instalación)	1%	
Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)	1500/600 N	
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	1000/300 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-E10	Pliegue	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura	

Especificaciones de Fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM1
Diámetro del núcleo	62.5±2.5 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	250 μ m
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 μ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 μ m
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 μ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 μ m
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.7
1300	≤ 0.6
Ancho de banda (MHz-Km)	
850nm	≥ 200
1300nm	≥ 600
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A