

Cable Exterior **Mini Figura 8**

Multimodo OM2

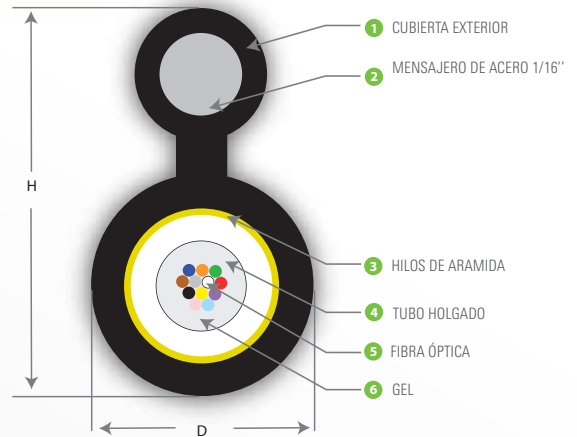


Descripción

OPCFOCE50M8XX

*XX: Número de fibras

El cable Mini Figura 8 de Optronics ofrece una solución aérea de bajo costo para instalaciones urbanas con vanos no mayores a 50m gracias a su mensajero de acero de 1.6mm (1/16"). Cuenta con cubierta de Polietileno (PE).



Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (OM2)	
Diámetro del núcleo	50±2.5µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±7 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)
850	≤ 2.3	≤ 3.0
1300	≤ 0.6	≤ 1.0
Ancho de Banda		
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.km)	
850	≥ 500	
1300	≥ 500	
Estándares		
ISO/IEC 11801 OM2	IEC 60793-2-10 tipo A1a.1	TIA/EIA-492AAAB-A

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	