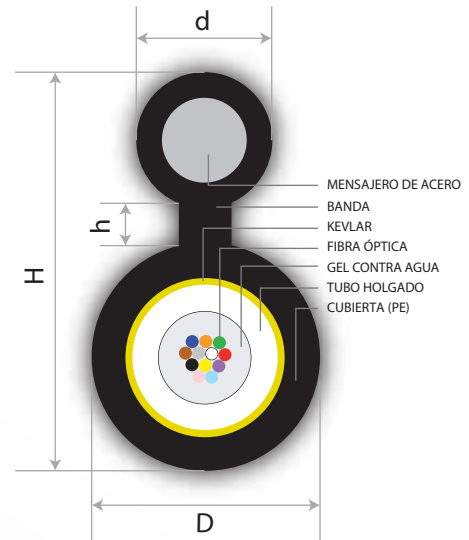




Cable de Fibra Óptica Exterior

Mini figura 8

Multimodo OM2 6-12 Hilos



Descripción

OPCFECE50M806 - OPCFOCE50M812

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. Cuenta con cubierta de Polietileno (PE).

Este cable es ligero, flexible y fácil de instalar.

Especificaciones de Fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM2
Diámetro del núcleo	50 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 \pm 1.0 μ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 1.5 μ m
No circularidad del revestimiento	\leq 1%
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	\leq 12 μ m
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	\leq 2.3
1300	\leq 0.6
Ancho de banda (MHz-Km)	
850nm	\geq 700
1300nm	\geq 500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	type OM2 fiber
IEC 60793-2-10	type A1a.1 fiber
TIA/EIA	492AAAB-A

Especificaciones de Cable

Número de fibras	6, 12
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598
Diámetro nominal 1 (d)	3.9 \pm 0.3mm
Diámetro nominal 2 (D)	5.4mm
Altura 1 (h)	1.7 \pm 0.4mm
Altura 2 (H)	9.5 \pm 0.5mm
Diámetro nominal cable de acero	1.6mm
Tamaño del tubo holgado	3.0mm
Peso nominal	46.4 kg/km
Espesor de la cubierta	1.0mm
Tensión (largo/corto plazo)	400/1000N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	1000/2000 N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-30 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro
Span	50m
Sag	1%
Estándares	
IEC 60794-1-2	

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE