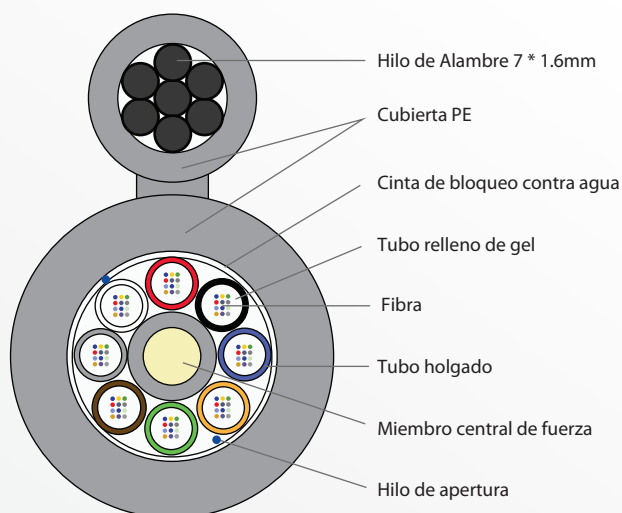




Cable de Fibra Óptica Exterior

Figura 8 sin armadura

Multimodo OM2, 12-144 Hilos



Descripción

OPCFOE50F8SAXX

Cable Figura 8 sin armadura Optronics, recomendable para aplicaciones aéreas, gracias a su mensajero de cable trenzado colocado a lo largo del cable, el cual proporciona estabilidad y mayor fuerza al cable.

Las fibras se encuentran contenidas en tubo holgado, como protección adicional, los tubos son rellenos con gel tixotrópico para bloqueo contra agua, el cual puede ser retirado con facilidad.

La cubierta de polietileno (HDPE) ofrece baja fricción de instalación, brinda protección y resistencia a rayos UV, condiciones extremas con mínima pérdida de señal.

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM2
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento	250 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.1 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 3.0
1300	≤ 1.0
Ancho de banda (MHz-Km)	
850	≥ 500
1300	≥ 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	12-24	36	72	96	144
Material de cubierta exterior	Polietileno (HDPE)				
Color de cubierta exterior	Negro				
Espesor nominal de cubierta exterior	1.5mm				
Colores de tight buer	Basados en TIA/ANSI-598				
Diámetro del cable aprox. (mm)	8.8*19.0	9.3*19.5	10.8*21.0	12.5*22.8	15.7*26.0
Peso Aprox. (Kg/Km)	210	220	245	275	340
Diámetro de mensajero	7 * 1.6mm				
Diámetro del tubo holgado	1.9	2.4			
Elemento central de fuerza	Material	FRP			
	Diámetro (mm)	1.5	2.0	2.5	2.6
	Diámetro PE (mm)	N/A		4.2	7.4
Hilo de apertura	2				
Resistencia al aplastamiento (corto plazo)	1000N/100mm				
Tensión (corto plazo)	8000N				
Tensión (largo plazo)	3000N				
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x D mm				
Max. Span	130m				
Pandeo en la instalación	1%				
Máx. Velocidad de viento	25m/s				
Temperatura de operación	-10 a +70°C				

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE	IEC 60794-1-2
----------------------	---------------