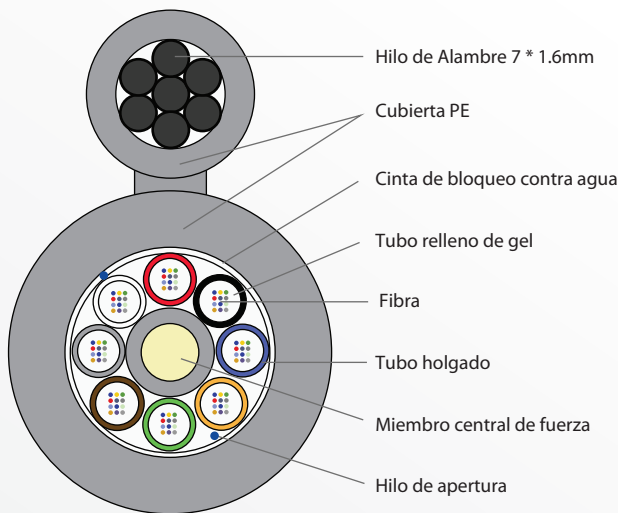




Cable de Fibra Óptica Exterior

Figura 8 sin armadura

Multimodo OM1, 12-144 Hilos



Descripción

OPFCOCE62F8SAxx

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 óptica

Tipo de Fibra	Multimodo OM1
Diámetro del núcleo	62.5±2.5 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (coating)	250 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.0 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 6%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 3.5
1300	≤ 1.0
Ancho de banda (MHz-Km)	
	OM1
850nm	≥ 200
1300nm	≥ 600
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-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
----------------------	---------------