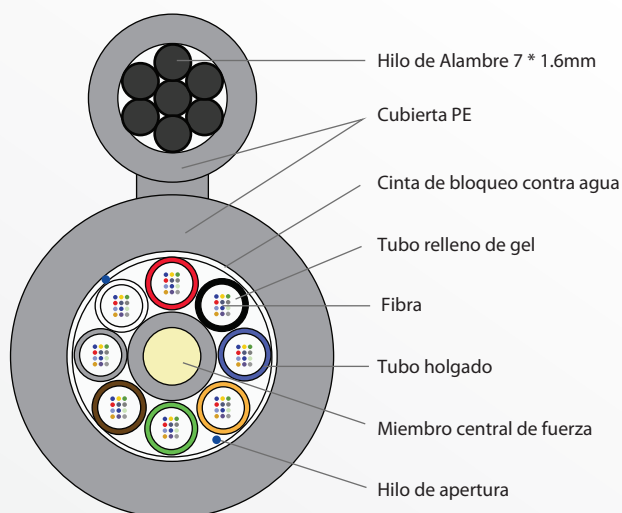




Cable de Fibra Óptica Exterior

Figura 8 sin armadura

Monomodo 6-144 Hilos



Descripción

OPCFOCE09F8SAXX

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	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9 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	≤ 0.6 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)	Antes de cable	Después del cable
1310	≤ 0.34 dB/km	≤ 0.36 dB/km
1383	≤ 0.34 dB/km	≤ 0.36 dB/km
1550	≤ 0.20 dB/km	≤ 0.22 dB/km
1625	≤ 0.24 dB/km	≤ 0.25 dB/km
Cumplimiento de estándares		
ITU	ITU G652.D	
IEC	60793-2-50 type B1.3	

Especificaciones de cable

Número de fibras	6-12-24	36-48	96	144
Material de cubierta exterior	Polietileno (HDPE)			
Color de cubierta exterior	Negro			
Espesor nominal de cubierta exterior	1.5mm			
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598			
Diámetro del cable aprox. (mm)	10.0*21.0	11.0*22.0	12.8*23.2	16.2*25.8
Peso Aprox. (Kg/Km)	230	245	280	370
Diámetro de mensajero	7 * 1.6mm			
Diámetro del tubo holgado	1.9	2.1		
Material de miembro central de fuerza	FRP			
Diámetro de miembro central de fuerza	1.5	2.25	2.6	2.8
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	120m	100m	70m
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