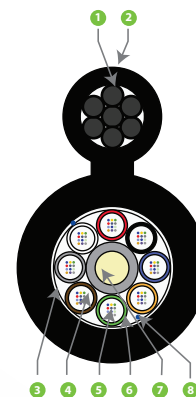


# Cable de fibra óptica exterior Fig. 8 SM Sin armadura **G.657.A2 con mensajero 1/8**



- 1 MENSAJERO DE ACERO 1/8"
- 2 CUBIERTA EXTERIOR
- 3 CINTA DE BLOQUEO CONTRA AGUA
- 4 GEL
- 5 FIBRA ÓPTICA
- 6 TUBO HOLGADO
- 7 MIEMBRO CENTRAL DE FUERZA
- 8 HILO DE APERTURA

## Descripción

OPCFOCE29F8SAXX710

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.

## Características

- Mensajero de acero
- Aplicación aérea
- Ligero peso y diámetro pequeño
- Excelente rendimiento óptico
- Cuenta con hilos de apertura para facilitar el desforre y acceso al interior del cable
- Elemento central de fuerza dieléctrico (FRP)

### Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±5 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)
1310	≤ 0.34	≤ 0.36
1550	≤ 0.20	≤ 0.22
Estándares		
ITU-T G.657.A2	IEC 60793-2-50 tipo B6	

### Especificaciones del cable

Número de fibras	12	24	36	72	96	144	
Tubo holgado	Números	2	4	6	6	8	12
	Material	PBT					
	Fibras por tubo	6			12		
	Diámetro nominal (mm)	1.9			2.1		
Rellenos		4	2	0	0		
Elemento central de fuerza	Material	FRP					
	Diámetro (mm)	1.5			2.25		2.6
	Diámetro PE (mm)	-			3.5		6.1
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ						
Material contra bloqueo de agua	Hilos y cinta contra agua						
Cubierta exterior	Material	HDPE, color negro					
	Espesor nominal(mm)	1.5 (nominal)					
Diámetro del mensajero	3.00mm (7*1.0mm), 1/8"						
Cubierta del mensajero	Material HDPE, color negro						
Espesor nominal (mm)	1.0 (nominal)						
Diámetro del cable aprox. (mm)	8.8*16.3			10.0*17.5	11.2*18.7	13.8*21.3	
Peso nominal del cable (Kg/km)	125			140	160	210	
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598						
Hilos de apertura	2 en lados opuestos, color blanco						
Radio mínimo de curvatura estático	10 x Diámetro exterior						
Radio mínimo de curvatura dinámico	20 x Diámetro exterior						
Span	50m						
Sag de instalación	1%						
Max. Velocidad del viento	25 m/s						
Temperatura de operación	-40°C a +70°C						
Fuerza de Tensión	4000 N						
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	1500/750 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-F1	Ciclos de temperatura						

# Cable de fibra óptica exterior Fig. 8 SM Sin armadura **G.657.A2 con mensajero 1/8**



## Productos relacionados

- Cajas de empalme protección IP
- Conectores mecánicos
- Remates, herrajes y flejes
- Distribuidores de pared o rack
- Cables preconectorizados
- Peladores y cortadores
- Equipos de fusión/accesorios
- OTDR, medidor de potencia, fuente de luz, VFL

