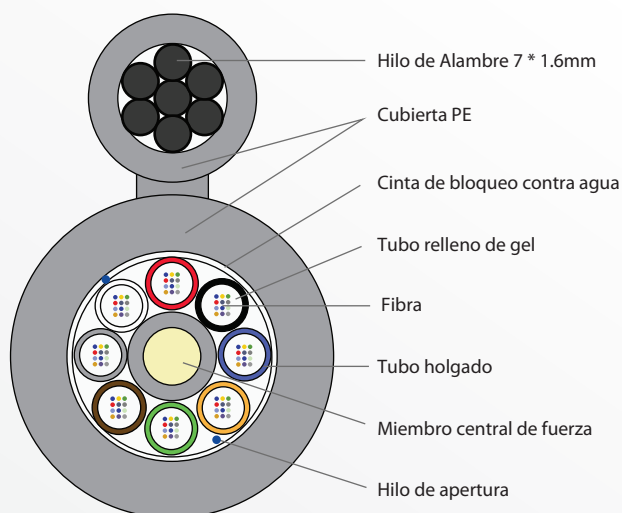




# Cable de Fibra Óptica Exterior

## Figura 8 sin armadura

### Multimodo OM2 12 Hilos



#### Descripción OPCFCE50F8SA12

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	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de banda (MHz-Km)	
850	≥ 700
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

Numero de fibras	12 (6 hilos por tubo)
Material de cubierta exterior	HDPE
color de cubierta exterior	Negro
Espesor nominal cubierta exterior (mm)	1.5
Colores de tight buffer	Basado en TIA/ANSI-598
Diámetro del cable aprox. (mm)	10.0*21.0
Peso Aprox. (Kg/Km)	230
Diámetro de mensajero (mm)	7*1.6
Diámetro del tubo holgado (mm)	1.9
Material de miembro central de fuerza	FRP
Diámetro de miembro central de fuerza (mm)	1.5
Hilo de apertura	2
Resistencia al aplastamiento (Corto plazo)(N/100mm)	1000N
Tensión (corto plazo)	8000N
Tensión (largo plazo)	3000N
Max. Span (m)	130
Sag (%)	1
Máx velocidad de viento (m/s)	25
Temperatura de operación	-10°C a + 70°C

#### Estándares y normas compatibles

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