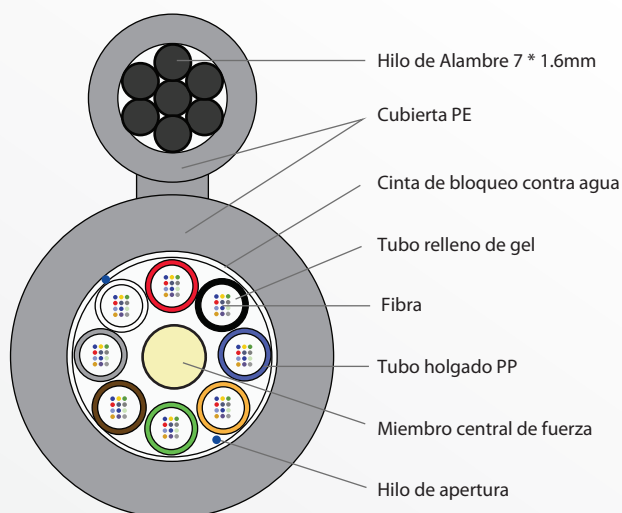




Cable de Fibra Óptica Exterior

Figura 8 sin Armadura semi-seco

Monomodo 24 hilos



Descripción

OPCFOCE09F8SA24PPSS

Cable figura 8 Sin Armadura Optronics, recomendable para aplicaciones aéreas, gracias a su mensajero de cable trenzado colocado a lo largo del cable con diámetro de 3/16", el cual proporciona estabilidad y mayor fuerza al cable.

Las fibras se encuentran contenidas en tubos holgados de material PP, como protección adicional, los tubos se encuentran 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 cable

Número de fibras	24
Material de cubierta exterior	Polietileno (HDPE)
Color de cubierta exterior	Negro
Espesor nominal de cubierta exterior	1.6mm
Colores de tight bufer Basados en	TIA/ANSI-598
Diámetro del cable aprox. (mm)	10.3*19mm
Peso Aprox. (Kg/Km)	208
Diámetro de mensajero (mm)	7* 1.6
Diámetro del tubo holgado (mm)	2.4 mm
Material tubo holgado	Polipropileno (PP)
Rellenos	3
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo holgado, cinta fuera del tubo
Material de miembro central de fuerza	FRP
Diámetro de miembro central de fuerza (mm)	1.8
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	100m
Sag (instalación)	1%
Máx. Velocidad de viento	25m/s
Temperatura de operación	-40°C a +70°C
IEC 60794-1-2-E1	Tensión
IEC 60794-1-2-E3	Aplastamiento
IEC 60794-1-2-E4	Impacto
IEC 60794-1-2-E11A	Curvatura
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

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		



Cable de Fibra Óptica Exterior

Figura 8 sin Armadura semi-seco

Monomodo 24 hilos

Productos relacionados

1. Kit de preparación de fibra OPHEKPRFEMP
2. Remate de acero galvanizado OPHARPACGA316
3. Herraje tipo D OPHAHEDAC
4. Fleje OPHAFLEAI07058
5. Hebilla OPHAHEBAI58
6. Empalmadora OPEFEMPANU04001
7. Caja de empalme OPCEV04868HT
8. OTDR OPEMFHO51
9. VFL OPEMFVL10MW



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.