

# Cable Exterior **Figura 8**



Monomodo 96 Hilos



## Descripción

**OPFCOCE09F896**

Cable figura 8 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 tubos holgados. Como protección adicional, los tubos son rellenos de material para bloqueo contra agua, el cual puede ser retirado con facilidad.

La cubierta de polietileno ofrece baja fricción de instalación, brinda protección y resistencia a 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	≤ 6%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	≤ 0.34
1383	≤ 0.34
1550	≤ 0.20
1625	≤ 0.24
Cumplimiento de estándares	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3

### Especificaciones del cable

Número de fibras	96
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE)
Espesor nominal de cubierta exterior	1.8mm
Colores de tight buffer	Basado en TIA/ANSI 598
Tubo holgado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fibras por tubo</li> <li>Diámetro exterior nom.</li> </ul>
Miembro central de fuerza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material</li> <li>Diámetro nominal</li> </ul>
Material bloqueador de agua	Compuesto de relleno para bloqueo ante agua
Armadura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material</li> <li>Espesor nominal</li> </ul>
Diámetro nominal de mensajero	7 * 1.6mm
Diámetro exterior del cable nominal	14.2 * 25.6mm
Peso de cable nominal	390 kg/km
Temperatura de operación	-40°C ~ +70°C
Fuerza de tensión corto/largo plazo	8000/2700N
Resistencia de aplastamiento corto/largo plazo	1000/300 N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10xD
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20xD
Span máximo	100m
Sag	1%
Color de cubierta exterior	Negro
Estándares	Telcordia GR-20-CORE, IEC 60794-1-2