



Cable de Fibra Óptica Exterior **Figura 8**

Multimodo OM1 12-24 Hilos



Descripción

OPCFCE62F812 - OPCFOCE62F824

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	Multimodo OM1
Diámetro del núcleo	62.5±2.5 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	250 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.7
1300	≤ 0.6
Ancho de banda (MHz-Km)	
850nm	≥ 200
1300nm	≥ 600
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

Especificaciones de cable

Número de fibras	12, 24
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598
Diámetro nominal	9.6 x 21 mm
Peso nominal	270 kg/km
Mensajero diámetro cable de acero	1.6mm cada cable
Espesor nominal de cubierta	1.8mm
Tensión (largo/corto plazo)	2700/8000 N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	300/1000 N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-30 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro
Span	100m
Sag	1%
Estándares	
IEC 60794-1-2	

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE