

Cable Exterior **Figura 8**



Multimodo OM3, 6 Hilos



Descripción

OPCF0CE55F806

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 OM3
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (coating)	250 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.0 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	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de Banda (MHz/Km)	
850nm	≥ 1500
1300nm	≥ 500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAC

Especificaciones del cable	
Número de fibras	6
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"> Fibras por tubo Diámetro exterior nom.
Miembro central de fuerza	<ul style="list-style-type: none"> Material Diámetro nominal
Material bloqueador de agua	Compuesto de relleno para bloqueo ante agua
Armadura	<ul style="list-style-type: none"> Material Espesor nominal
Diámetro nominal de mensajero	7 * 1.6mm
Diámetro exterior del cable nominal	9.6 * 21.0mm
Peso de cable nominal	270 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 (velocidad máx del viento 25m/s)
Sag	1%
Color de cubierta exterior	Negro
Estándares	Telcordia GR-20-CORE, IEC 60794-1-2