

# Cable Exterior **Figura 8**



Multimodo 12 Hilos



## Cable Mini Figura 8 Multimodo

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.

### Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE



Especificaciones de fibra óptica		
Tipo de Fibra	Multimodo OM2, 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	≤ 6%	
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)		
	OM2	OM3
850nm	≥ 700	≥ 1500
1300nm	≥ 500	≥ 500
Cumplimiento de estándares		
ISO/IEC 11801	type OM2 fiber	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	type A1a.1 fiber	A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAB-A	492AAAC

Especificaciones del cable	
Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598-A
Diámetro nominal	9.6 x 21 mm
Peso nominal	270 kg/km
Diámetro cable de acero	1.6mm cada cable
Espesor nominal de cubierta	1.8mm
Tensión (largo/corto plazo)	3000/8000N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	300/1000N/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