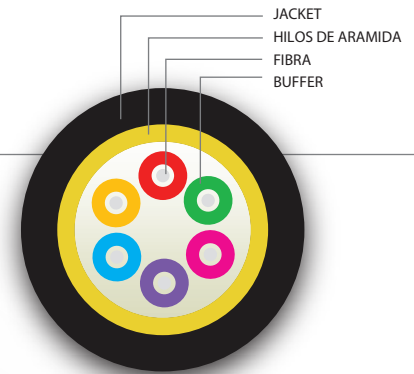


Cable Interior - Exterior



Multimodo



Descripción

El cable Interior/Exterior de Optronics, puede contener de 2 hasta 24 fibras, cada fibra está protegida por un buffer de 900µm. Los hilos de aramida ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas.

Las fibras ópticas contenidas en el cable tienen la capacidad de manejar anchos de banda muy grande con una baja atenuación, ideal para terminaciones de enlace o comunicación entre edificios.

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (MM)		
Diámetro del núcleo	50 µm		
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm		
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 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	≤ 1.0%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 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	OM4
850nm	≥ 700	≥ 1500	≥ 3500
1300nm	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Distancia de enlace (10Gb/s)	150m	300m	550m
Cumplimiento de estándares			
OM2			
ISO/IEC 11801	Type OM2 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber		
TIA/EIA	492AAAB-A		
ITU	ITU G651.1		
OM3			
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber		
TIA/EIA	492AAAC-B		
ITU	ITU G651.1		
OM4			
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber		
TIA/EIA	492AAD		
ITU	ITU G651.1		

Especificaciones del cable

Número de fibras	4, 6, 8
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598-A
Diámetros nominales	4 fibras: 4.80 mm 6 fibras: 5.30 mm 8 fibras: 5.80 mm
Peso(lbs/km)	4 fibras: 45 lbs/Km 6 fibras: 55 lbs/Km 8 fibras: 70 lbs/Km
Temperatura de operación	-40 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Radio mínimo de curvatura, Instalación	4 fibras: 7.20 cm 6 fibras: 7.95 cm 8 fibras: 8.70 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	4 fibras: 4.80 cm 6 fibras: 5.30 cm 8 fibras: 5.80 cm

Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
-----------------------	----------------------