



Cable Interior – Exterior

Multimodo OM2 Plenum 36, 48 y 72 Hilos



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCFOIE50P36, OPCFOIE50P48, OPCFOIE50P72

El cable Interior/Exterior de Optronics, puede contener 36, 48 y 72 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.

La cubierta fabricada en color negro proporciona protección contra los rayos UV y elementos de humedad, excelente protección mecánica y máxima flexibilidad para instalaciones en ductos horizontales o verticales o pequeños enlaces en el exterior.



Especificaciones de fibra			
Tipo de Fibra	Multimodo OM2		
Diámetro del núcleo	50µm		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm		
Diámetro del recubrimiento (Tight buffer)	900 µm		
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%		
Diámetro del recubrimiento (coating)	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/KMm)			
850	≥700		
1300	≥500		
Estándares			
ISO/IEC 11801 Type OM2 fiber	IEC 60793-2-10 type A1a.1 fiber	TIA/EIA-492AAAB-A	ITU G651.1



Cable Interior – Exterior

Multimodo OM2 Plenum 36, 48 y 72 Hilos

Especificaciones de cable

Número de fibras	36	48	72
Material de la cubierta	Retardante a la flama PVC tipo OFNP		
Grado de inflamabilidad	NFPA262		
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598-A		
Elemento de fuerza	Hilos de aramida		
Diámetros nominales (mm)	15.40	20	
Peso (lbs/Km)	480	765	
Radio mínimo de curvatura, Instalación (cm)	23.10	30	
Radio mínimo de curvatura, Operación (cm)	15.40	20	
Temperatura de operación	-40°C a +70°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C		

Estándares

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE