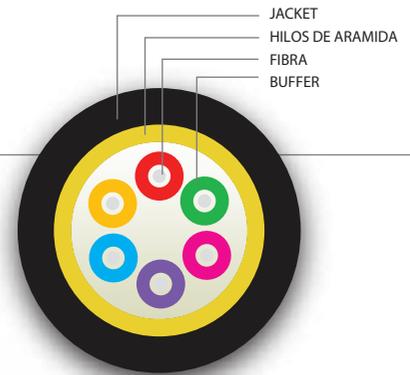


# Cable Interior - Exterior

Multimodo OM3 LSZH



## Descripción OPCFOIE55Zxx

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 edificio.

La cubierta es fabricada de LSZH en color negro para aplicaciones en interior/exterior.

### Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (OM3)
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Propiedades geométricas	
Diámetro del revestimiento	125±1.0µm
No circularidad del revestimiento	≤1.0%
Diámetro del recubrimiento	242±5µm
Concentricidad revestimiento-recubrimiento	<12µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤2.3
1% 0	≤0.6
Ancho de banda (MHz/Km)	
850nm	≥1500
1300nm	≥500
Distancia de enlace (10Gb/s)	300m
Estándar	
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAC-B
ITU	ITU G651.1

### Especificaciones del cable

Numero de fibras	2	4	6	8	12	24
Material de cubierta interior	LSZH					
Elemento de fuerza	Hilos de aramida					
Colores de tight buffer	Basado en TIA/ANSI 598					
Diámetro nominal(mm)	4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8.10
Peso (lbs/Km)	35	42	50	59	71	115
Temperatura de operación	-40°C a 70°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C					
Radio mínimo de curvatura, Instalación (cm)	6.6	7.2	7.95	8.7	9.45	12.15
Radio mínimo de curvatura, Operación (cm)	4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8.10

### Especificaciones y normas compatibles

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