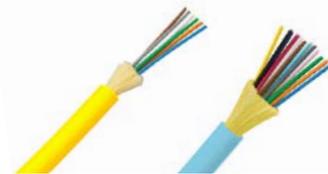


# Cable de Fibra Óptica de Distribución para Interiores Opti-Core® LSZH

## especificaciones

El cable de fibra contiene 6, 12 o 24 fibras y tiene una construcción *tight-buffered* de 900µm. El cable cumple con estándares comunes de la industria para aplicaciones en interiores. Para cumplir con los requisitos de seguridad en interiores, el cable cuenta con materiales que cumplen con los estándares IEC de baja emisión de humo y cero halógenos. El cable cuenta con opciones para fibras monomodo (OS2) o multimodo (OM3, OM4) para soportar transmisiones de 10 Gb/s.



## aplicaciones

- Se puede utilizar dentro del edificio como red troncal entre cuartos de telecomunicaciones o como cableado horizontal para soportar distribución por zonas y estaciones de trabajo
- Es útil en espacios interiores confinados o concurridos que requieran la seguridad adicional de la baja emisión de humo y retardante de llama sin el uso de materiales halogenados
- Es adecuado para *risers*, ductos y bandejas de cable
- Soporta velocidades de transmisión de hasta 10 Gb/s para enlaces de longitudes de hasta 300 m para OM3 y de hasta 550 m para OM4 con una fuente de 850 nm compatible con estándares de 10 GbE en IEEE 802.3ae

## estándares y clasificación de inflamabilidad

- ✓ ANSI/ICEA S-83-596 (Cable de fibra para interiores)
- ✓ Telcordia GR-409 (Cable de fibra óptica para interiores)
- ✓ IEC 60332-3-24 Categoría C (Propagación de llama vertical)
- ✓ IEC 61034 (Baja emisión de humo)
- ✓ IEC 60754-1 y 2 (Cero halógenos)
- ✓ Clasificado RoHS

## características clave y beneficios

<b>Forro retardante de llama LSZH:</b>	Proporciona beneficios de seguridad personal, es libre de halógenos y cumple con los estándares de la industria para baja emisión de humo
<b>Fibra <i>tight-buffered</i> de 900µm:</b>	Es fácil de manipular, desforrar y conectar
<b>Tamaño de cable reducido:</b>	Permite su instalación en ductos con espacio limitado
<b>Fibra optimizada para láser OM3 y OM4 de la mejor calidad:</b>	Soporta aplicaciones de 10 Gb/s manteniendo la compatibilidad con sistemas multimodo existentes de 50µm

## propiedades ópticas: atenuación máxima

<b>OS2 Monomodo (ITU-T G.652.D):</b>	0.7dB/km @ 1310nm, 0.7dB/km @ 1550nm
<b>OM3 Multimodo</b>	3.5dB/km @ 850nm, 1.5dB/km @ 1300nm
<b>OM4 Multimodo</b>	3.5dB/km @ 850nm, 1.5dB/km @ 1300nm

## propiedades físicas y mecánicas

Conteo de fibras	6	12	24
<b>Construcción del cable</b>	Fibras <i>tight-buffered</i> de 900µm, miembro de fuerza de aramida en un forro exterior (aqua para OM3 y OM4, amarillo para OS2)		
<b>Diámetro externo del cable, mm (pulg.)</b>	5.3mm (0.21)	6.1mm (0.24)	8.1mm (0.32)
<b>Radio de curvatura (instalación/corto plazo), cm (in)</b>	10.6cm (4.2)	12.2cm (4.8)	16.2cm (6.4)
<b>Radio de curvatura (operación/largo plazo), cm (in)</b>	5.3cm (2.1)	6.1cm (2.4)	8.1cm (3.2)
<b>Peso aproximado del cable, kg/km (lb/kft)</b>	29kg/km (22)	34kg/km (31)	67kg/km (45)
<b>Fuerza de tensión (instalación/corto plazo), N (lb)</b>	660 N (150)	660 N (150)	1320 N (300)
<b>Fuerza de tensión (operación/largo plazo), N (lb)</b>	200 N (45)	200 N (45)	396 N (90)
<b>Rangos de temperatura</b>	Almacenamiento: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F) Instalación: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) Operación: -40°C a 80°C (-40°F a 176°F)		

# Cable de Fibra Óptica de Distribución para Interiores Opti-Core® LSZH

secuencia de colores de fibra (TIA-598)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Azul	Naranja	Verde	Café	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua
											

## información de pedido

Tipo de Fibra	Número de Parte	Descripción
50µm OM3	<b>FODLX06</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 6 fibras OM3 de 50µm, clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm
	<b>FODLX12</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 12 fibras OM3 de 50µm, clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm
	<b>FODLX24</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 24 fibras OM3 de 50µm, clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm
50µm OM4	<b>FODLZ06</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 6 fibras OM4 de 50µm, clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm
	<b>FODLZ12</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 12 fibras OM4 de 50µm, clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm
	<b>FODLZ24</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 24 fibras OM4 de 50µm, clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm
9µm OS2	<b>FSDL906</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 6 fibras OS2 de 9 µm, clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm
	<b>FSDL912</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 12 fibras OS2 de 9 µm, Clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm
	<b>FSDL924</b>	Cable de distribución de fibra para interiores de 24 fibras OS2 de 9 µm, Clasificación LSZH, fibra con <i>buffer</i> de 900 µm

Para obtener una copia de las garantías de producto de Panduit, ingrese a [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty).

Para obtener más información, visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com).

### SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

**PANDUIT MÉXICO**  
Tel: 800 112 7000  
800 112 9000

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: (571) 427-6238

**PANDUIT CHILE**  
Tel: (562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

Para obtener más información

Visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Póngase en contacto con el servicio de atención  
al cliente por correo electrónico: [latam-info@panduit.com](mailto:latam-info@panduit.com)

**PANDUIT**<sup>TM</sup>

© 2023 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
FBDS32-WW-SPA  
4/2023