

## CABLE FIBRA OPTICA 6F MM OM4 LSZH FIBER-LAN INT-OUT

**\$2.070** \$2.463 con IVA



- Código: **85502**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **26270057**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

Cable de fibra óptica multimodo OM4 de 6 fibras con tecnología tight buffer diseñado para aplicaciones LAN de alta velocidad en entornos indoor/outdoor. Cada fibra está recubierta con resina acrílica y material termoplástico secundario, proporcionando protección robusta en instalaciones críticas. La cubierta exterior de material termoplástico de baja emisión de humo y cero halógenos (LSZH) garantiza seguridad en caso de incendio y cumplimiento con normativas ambientales más exigentes.

El cable incorpora miembros de resistencia dieléctricos que envuelven el conjunto de fibras, permitiendo su instalación en conductos y cajas de paso subterráneo con riesgo de inundación temporal. La estructura dieléctrica sin elementos metálicos lo hace especialmente apto para ambientes de interconexión entre espacios de lobby y zonas de tránsito de servicios.

### ? Características principales

- **Configuración de fibras:** 6 fibras multimodo OM4 (50 µm core) en diseño tight buffer
- **Cumplimiento normativo:** RoHS-3 compliant, conforme a ITU-T G.651 para multimodo y especificaciones técnicas 1999 (Anexo B)
- **Cubierta exterior:** Material termoplástico de baja emisión de humo cero halógenos (LSZH) con envoltura de seguridad mejorada; alternativa disponible en PVC flame-retardant (OFNR)
- **Recubrimiento de fibra:** Acrílico de alta adherencia con capa secundaria termoplástica
- **Miembros de resistencia:** Fibras dieléctricas que proporcionan estabilidad mecánica sin conductividad eléctrica
- **Protección del núcleo:** Núcleo seco con material bloqueador de agua para prevenir intrusión de humedad en inundación temporal
- **Diámetro exterior nominal:** 5,6 mm
- **Masa lineal:** 24 kg/km
- **Cordón de apertura:** Incluido bajo la chaqueta para facilitar descascarado sin dañar

### ? Especificaciones técnicas

Parametro	Valor / Especificacin
<b>Tipo de fibra</b>	Multimodo OM4 (50/125 m)
<b>Nmero de fibras</b>	6
<b>Diseo de buffer</b>	Tight buffer
<b>Dimetro del buffer</b>	900 micrones
<b>Recubrimiento de fibra</b>	Acrlato
<b>Dimetro exterior nominal</b>	5,6 mm
<b>Grosor de chaqueta</b>	0,95 mm
<b>Masa lineal nominal</b>	24 kg/km
<b>Material de chaqueta exterior</b>	Termoplstico LSZH flame-retardant (negro) o PVC flame-retardant (OFNR) segn especificacin
<b>Miembros de resistencia</b>	Fibras dielctricas
<b>Proteccin del ncleo</b>	Seco, con material bloqueador de agua
<b>Radio de curvatura mnimo (instalacin)</b>	15 dimetro exterior = 84 mm
<b>Radio de curvatura mnimo (permanente)</b>	10 dimetro exterior = 56 mm
<b>Carga de tensin mxima durante instalacin</b>	1 peso del cable/km (mnimo 1850 N)
<b>Temperatura de instalacin</b>	-10 C a +60 C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 C a +70 C
<b>Temperatura de operacin</b>	-20 C a +70 C
<b>Entorno de instalacin</b>	Interior / Exterior
<b>Entorno de operacin</b>	Conductos y cajas de paso subterneo susceptibles a inundacin temporal y salas de interconexin tipo lobby
<b>Longitud estndar</b>	2100 m (tolerancia 5%)
<b>Embalaje</b>	Carrete de madera

## ? Certificaciones y normativas

- **RoHS-3 Compliant:** Restriccin de sustancias peligrosas (Restriction of Hazardous Substances Directive)
- **ITU-T G.651:** Caractersticas de fibra ptica multimodo gradualmente indexada 50/125 m y cable
- **ITU-T G.652:** Caractersticas de fibra ptica monomodo y cable
- **ITU-T G.657:** Caractersticas de fibra ptica monomodo insensible a prdida por curvatura para redes de acceso
- **ICEA S-83-596:** Estndar para cable de fibra ptica de distribucin de instalaciones
- **ICEA S-104-696:** Cable de fibra ptica interior-exterior
- **Telcordia GR-409-CORE:** Requisitos genricos para cable de fibra ptica de instalaciones
- **Telcordia GR-20-CORE:** Requisitos genricos para fibra ptica y cable de fibra ptica
- **ANSI/TIA-568.3-D:** Estndar de componentes de cableado de fibra ptica
- **ISO/IEC 60794-1-1:** Cables de fibra ptica ? Parte 1-1: Especificacin genrica general
- **CENELEC/EN 60794-1-1:** Cables de fibra ptica ? Parte 1-1: Especificacin genrica general
- **ISO/IEC 11801-1:2017:** Tecnologia de la informacin ? Cableado genrico para premisas del cliente ? Parte 1: Requisitos generales
- **UL 1666 (OFNR):** Prueba de propagacin de llama de cables elctricos y de fibra ptica instalados verticalmente en conductos (aplicable solo con chaqueta PVC)
- **IEC 60332-3:** Pruebas de cables elctricos bajo condiciones de fuego (especificacin LSZH)
- **IEC 60754-2:** Acidez del humo (especificacin LSZH)

- IEC 61034-2: Medicin de densidad de humo de cables en combustin bajo condiciones definidas (especificacin LSZH)

### ? Contenido del paquete

- Cable de fibra ptica Fiber-LAN Indoor/Outdoor de 6 fibras OM4 LSZH en carrete de madera de 2100 m (tolerancia 5%)
- Marcado de identificacin segn estndar Furukawa-Lightera con especificacin de tipo de fibra, conteo, certificacin de fuego y lote

### ? Consideraciones de instalacin

- Mantener radio de curvatura mnimo de 84 mm durante la instalacin y 56 mm en permanencia
- No exceder tensin de 1850 N durante tirado del cable en ductos
- Asegurar drenaje adecuado en tramos subterrneos para minimizar acumulacin de agua alrededor del cable
- Utilizar herramientas de descascarado con cordn de apertura para evitar dao a fibras
- Almacenar a temperaturas entre -40 C y +70 C en ambientes protegidos antes de instalacin

### ? Tabla de colores de identificacin de fibras

#### Fibra # Color estndar

01	Azul
02	Naranja
03	Verde
04	Marrn
05	Pizarra
06	Blanco

Otros colores disponibles bajo solicitud especial.

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
<b>Tight Buffer</b>	Diseo de cable donde el recubrimiento del buffer rodea directamente cada fibra ptica individual, proporcionando proteccin mecnica y permitiendo fcil descascarado sin buffer compartido.
<b>Multimodo OM4</b>	Fibra ptica multimodo de 50 m optimizada para transmisin de datos de alta velocidad, capaz de soportar hasta 100 Gbps en distancias de hasta 2 km segn normativa IEC.
<b>LSZH (Low Smoke Zero Halogen)</b>	Material de baja emisin de humo y cero halgenos que cumple requisitos de seguridad en caso de incendio, reduciendo gases txicos y corrosivos en espacios cerrados.
<b>Fibras dielctricas</b>	Elementos de refuerzo no conductores incluidos en el cable para proporcionar resistencia mecnica sin riesgo de conduccin elctrica.
<b>Radio de curvatura</b>	Dimetro mnimo permitido para curvar el cable sin causar atenuacin excesiva de seal (prdida de luz) o dao a las fibras.
<b>Atenuacin</b>	Prdida de intensidad de luz en la fibra ptica medida en decibelios (dB) por kilmetro, afectada por compresin, impacto y curvatura.
<b>Acrlato</b>	Recubrimiento polimrico primario de la fibra ptica que proporciona proteccin qumica y mecnica antes del buffer secundario.
<b>Bloqueador de agua</b>	Material deshidratante integrado en el ncleo del cable para prevenir intrusin de humedad y corrosin de fibras en ambientes inundables.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

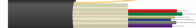
## Productos Relacionados

---



### **CABLE FIBRA OPTICA 12F MM OM4 LSZH OPTIC-LAN INT-OUT**

Codigo: **85499**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**26250037**  
\$4.720 +iva



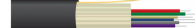
### **CABLE FIBRA OPTICA 6F MM OM3 LSZH FIBER-LAN INT-OUT**

Codigo: **85500**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**26270129**  
\$1.770 +iva



### **CABLE FIBRA OPTICA 6F MM OM3 LSZH OPTIC-LAN INT-OUT**

Codigo: **85564**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**26250038**  
\$1.430 +iva



### **CABLE FIBRA OPTICA 12F MM OM3 LSZH FIBER-LAN INT-OUT**

Codigo: **85501**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**26270130**  
\$2.940 +iva



### **CABLE FIBRA OPTICA 48F MM OM3 LSZH CFOT-UB TS INT-OUT**

Codigo: **85609**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**19270010**  
\$5.690 +iva