

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

?? Aplicaciones

- Redes LAN de alta velocidad en instalaciones de campus universitarios y complejos empresariales

- Interconexión entre salas técnicas y lobbies en edificios de telecomunicaciones
- Rutas subterráneas en conductos susceptibles a inundación temporal o exposición a humedad
- Cableado estructurado en entornos indoor/outdoor con requisitos de durabilidad
- Aplicaciones que requieren cumplimiento de normativas de seguridad contra incendios y ambientales LSZH
- Sistemas de distribución de datos de mediano/alto ancho de banda (OM4 soporta hasta 100 Gbps a 2 km)

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor / Especificación
Tipo de fibra	Multimodo OM4 (50/125 m)
Número de fibras	6
Diseño de buffer	Tight buffer
Diámetro del buffer	900 micrones
Recubrimiento de fibra	Acrlato
Diámetro exterior nominal	5,6 mm
Grosor de chaqueta	0,95 mm
Masa lineal nominal	24 kg/km
Material de chaqueta exterior	Termoplástico LSZH flame-retardant (negro) o PVC flame-retardant (OFNR) según especificación
Miembros de resistencia	Fibras dieléctricas
Protección del núcleo	Seco, con material bloqueador de agua
Radio de curvatura mínimo (instalación)	15 diámetro exterior = 84 mm
Radio de curvatura mínimo (permanente)	10 diámetro exterior = 56 mm
Carga de tensión máxima durante instalación	1 peso del cable/km (mínimo 1850 N)
Temperatura de instalación	-10 C a +60 C
Temperatura de almacenamiento	-40 C a +70 C
Temperatura de operación	-20 C a +70 C
Entorno de instalación	Interior / Exterior
Entorno de operación	Conductos y cajas de paso subterráneo susceptibles a inundación temporal y salas de interconexión tipo lobby
Longitud estándar	2100 m (tolerancia 5%)
Embalaje	Carrete de madera

? Certificaciones y normativas

- **RoHS-3 Compliant:** Restricción de sustancias peligrosas (Restriction of Hazardous Substances Directive)
- **ITU-T G.651:** Características de fibra óptica multimodo gradualmente indexada 50/125 m y cable
- **ITU-T G.652:** Características de fibra óptica monomodo y cable
- **ITU-T G.657:** Características de fibra óptica monomodo insensible a pérdida por curvatura para redes de acceso
- **ICEA S-83-596:** Estándar para cable de fibra óptica de distribución de instalaciones
- **ICEA S-104-696:** Cable de fibra óptica interior-exterior
- **Telcordia GR-409-CORE:** Requisitos genéricos para cable de fibra óptica de instalaciones
- **Telcordia GR-20-CORE:** Requisitos genéricos para fibra óptica y cable de fibra óptica

- **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
Tight Buffer	Diseo de cable donde el recubrimiento del buffer rodea directamente cada fibra ptica individual, proporcionando proteccin mecnica y permitiendo fcil descascarado sin buffer compartido.
Multimodo OM4	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.
LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	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.
Fibras dielctricas	Elementos de refuerzo no conductores incluidos en el cable para proporcionar resistencia mecnica sin riesgo de conduccin elctrica.
Radio de curvatura	Dimetro mnimo permitido para curvar el cable sin causar atenuacin excesiva de seal (prdida de luz) o dao a las fibras.

Trmino	Definicin
Atenuacin	Prdida de intensidad de luz en la fibra ptica medida en decibelios (dB) por kilmetro, afectada por compresin, impacto y curvatura.
Acrlato	Recubrimiento polimrico primario de la fibra ptica que proporciona proteccin qumica y mecnica antes del buffer secundario.
Bloqueador de agua	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 ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



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

Codigo: **85498**
 Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
26250036
 \$1.860 +iva



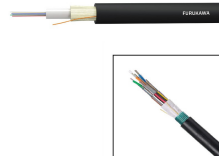
CABLE FIBRA OPTICA 12F MM OM4 LSZH OPTIC-LAN INT-OUT

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