

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

\$4.260 \$5.069 con IVA



- Código: **85503**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **26270139**

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 12 fibras con configuración de amortiguador ajustado (tight buffer), diseñado para aplicaciones tanto interiores como exteriores. Fabricado por Furukawa-Lightera bajo la especificación FIBER-LAN INT-OUT, ofrece una solución versátil para la interconexión de salas de comunicaciones y paso a través de conductos subterráneos. Las fibras ópticas se revisten con resina acrílica y una capa secundaria de material termoplástico, rodeadas por miembros de refuerzo dieléctrico y una cubierta externa de material termoplástico ignífugo de color negro.

La construcción cumple con la norma RoHS-3 y está disponible con cubierta LSZH (bajo humo, cero halógenos) para aplicaciones que requieren mayor seguridad ante incendios. Este cable es resistente a inundaciones parciales temporales y mantiene integridad dieléctrica total, siendo apto para instalación en conductos y cajas de paso de sistemas de drenaje de agua.

? Características principales

- **Tipo de fibra:** Multimodo OM4 (50/125 m) con especificación ITU-T G.651
- **Cantidad de fibras:** 12 fibras ópticas identificadas por código de color estándar
- **Diseño de amortiguador:** Tight buffer de 900 micras de diámetro exterior con material termoplástico ignífugo
- **Revestimiento de fibra:** Acrílico de alta calidad para protección óptica
- **Miembros de refuerzo:** Yarns dieléctricos que proporcionan resistencia mecánica sin conductividad eléctrica
- **Cubierta exterior:** Material termoplástico ignífugo negro (OFNR) o LSZH según especificación
- **Protección contra agua:** Núcleo seco con material bloqueador de agua para prevenir intrusión de humedad
- **Resistencia a llama:** Cumple UL 1666 (OFNR) e IEC 60332-3, IEC60754-2, IEC 61034-2 (LSZH)
- **Diámetro nominal exterior:** 6.5 mm para 12 fibras
- **Peso:** 40 kg/km
- **Radio de curvatura mínimo:** 150 mm durante instalación, 65 mm tras instalación
- **Presentación:** Bobina de madera con longitud estándar de 2100 m (tolerancia 5%)

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor	Marca
Modelo	ET01183 v9	Furukawa-Lightera
Tipo de fibra óptica	Multimodo OM4 (50/125 μm)	
Normas de fibra	ITU-T G.651 (MM OM1, OM2, OM3, OM4, OM5)	
Cantidad de fibras	12	
Diseño de buffer	Tight buffer, 900 μm diámetro exterior	
Revestimiento de fibra	Acrilato	
Miembros de refuerzo	Yarns dieléctricos	
Cubierta exterior	Termoplástico ignífugo negro, opcional LSZH	
Espesor de cubierta	0.95 mm	
Protección de núcleo	Seco con material bloqueador de agua	
Diámetro nominal exterior	6.5 mm	
Peso nominal	40 kg/km	
Ripcord	Incluido bajo la cubierta	
Colores de fibra disponibles	Azul (01), Naranja (02), Verde (03), Marrón (04), Pizarra (05), Blanco (06), Rojo (07), Negro (08), Amarillo (09), Violeta (10), Rosa (11), Agua (12)	
Radio de curvatura mínimo (instalación)	15 x diámetro exterior = 97.5 mm	
Radio de curvatura mínimo (post-instalación)	10 x diámetro exterior = 65 mm	
Carga de tracción máxima durante instalación	1x 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	
Ambiente de instalación	Interior / Exterior	
Ambiente de operación	Conductos y cajas de paso subterráneo susceptibles a inundación parcial temporal, interconexión entre salas de comunicaciones	
Compresión mecánica permitida	1000 N en 10 cm de longitud, variación de atenuación ≤ 0.6 dB (multimodo)	
Resistencia a impacto	20 ciclos desde altura de 150 mm, sin ruptura	
Estanqueidad al agua	24 horas bajo columna de agua de 1 m, sin fugas	
Certificación flammabilidad (OFNR)	UL 1666 - Propagación de llama en instalación vertical	
Certificación flammabilidad (LSZH)	IEC 60332-3, IEC60754-2 (acidez de humo), IEC 61034-2 (densidad de humo)	

Parametro	Valor
Cumplimiento normativo	RoHS-3, ITU-T G.651, ITU-T G.652, ITU-T G.657, ICEA S-83-596, ICEA S-104-696, Telcordia GR-409-CORE, Telcordia GR-20-CORE, ANSI/TIA-568.3-D, ISO/IEC 60794-1-1, CENELEC/EN 60794-1-1, ISO/IEC 11801-1:2017
Presentación	Bobina de madera
Longitud estándar	2100 m 5%
Marcado de cable	FURUKAWA LIGHTERA FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR, tipo de fibra, conteo de fibras, especificación de fibra, clasificación de llama, tipo (OFNR C(ETL)US), número de lote, marcado de longitud

? Certificaciones y normativas

- **RoHS-3 Compliant:** Cumple con la directiva de restricción de sustancias peligrosas
- **ITU-T G.651:** Características de fibra óptica multimodo de índice gradual 50/125 m
- **ITU-T G.652:** Características de fibra óptica monomodo y cables
- **ITU-T G.657:** Características de fibra óptica monomodo insensible a pérdida por curvatura para redes de acceso
- **ICEA S-83-596:** Estándar para cables de fibra óptica de distribución en locales
- **ICEA S-104-696:** Cable de fibra óptica interior-exterior
- **Telcordia GR-409-CORE:** Requisitos genéricos para cables de fibra óptica en locales
- **Telcordia GR-20-CORE:** Requisitos genéricos para fibra óptica y cables de fibra óptica
- **ANSI/TIA-568.3-D:** Estándar de componentes de cableado de fibra óptica
- **ISO/IEC 60794-1-1:** Cables de fibra óptica - Parte 1-1: Especificación genérica
- **CENELEC/EN 60794-1-1:** Cables de fibra óptica - Parte 1-1: Especificación genérica
- **UL 1666:** Prueba de propagación de llama en cables eléctricos y de fibra óptica instalados verticalmente en conductos (OFNR)
- **IEC 60332-3:** Prueba de cables eléctricos bajo condiciones de fuego (LSZH)
- **IEC60754-2:** Medición de la acidez del humo (LSZH)
- **IEC 61034-2:** Medición de la densidad de humo de cables en combustión bajo condiciones definidas (LSZH)
- **ISO/IEC 11801-1:2017:** Cableado genérico para locales del cliente - Parte 1: Requisitos generales

? Glosario técnico

Término	Definición
Tight Buffer	Diseño de amortiguador ajustado donde el revestimiento de la fibra está en contacto directo con la fibra óptica, ofreciendo protección mecánica compacta
Multimodo OM4	Fibra óptica multimodo de 50/125 m optimizada para longitudes de onda de 850 nm con mayor ancho de banda y distancia de transmisión que OM3
LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	Material de cubierta que produce bajo humo y no emite gases halogenados tóxicos durante la combustión, aumentando la seguridad en espacios cerrados
Yarns dieléctricos	Filamentos de refuerzo no conductores que proporcionan resistencia mecánica al cable sin permitir conducción eléctrica
Acrilato	Recubrimiento polimérico de protección óptica aplicado a las fibras para mejorar resistencia a daños y humedad
Radio de curvatura	Diminuto mínimo de curvatura permitido para el cable sin causar pérdida de señal o daño permanente a las fibras
ITU-T G.651	Recomendación de la UIT-T que especifica características de fibra óptica multimodo de índice gradual 50/125 m

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
FIBER-LAN INT-OUT**

Codigo: **85502**

Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA
26270057**

\$2.070 +iva



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

Codigo: **85499**

Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA
26250037**

\$4.720 +iva

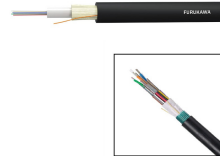


**CABLE FIBRA OPTICA
6F MM OM3 LSZH
FIBER-LAN INT-OUT**

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