

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

\$4.720 \$5.617 con IVA



- Código: **85499**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **26250037**

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 OPTIC-LAN de la serie Furukawa-Lightera, modelo 26250037, constituido por un tubo central nico con capacidad para 12 fibras ópticas multimodo OM4. Este cable está diseñado para aplicaciones de acceso óptico en redes de telecomunicaciones de alta velocidad, ofreciendo excelentes características mecánicas y ambientales para instalaciones tanto interiores como exteriores. La construcción dieléctrica con tubo holgado (loose tube) garantiza protección integral de las fibras contra esfuerzos mecánicos y penetración de humedad.

El cable cumple con estándares internacionales ITU-T G-651 para fibras multimodo, disponiendo de chaqueta de termoplástico negro resistente a rayos UV con protección LSZH (bajo humo y cero halógenos) para aplicaciones que requieren cumplimiento normativo de seguridad incendio. Incluye miembro de resistencia dieléctrico y cordón para separación de capas.

? Características principales

- **Tipo de fibra:** Multimodo OM4 (50/125 m) conforme a estándares ITU-T G-651
- **Capacidad de fibras:** Máximo 12 fibras ópticas en tubo central nico
- **Construcción:** Dieléctrica, loose tube con relleno repelente a humedad
- **Chaqueta exterior:** Material termoplástico negro, resistente a radiación UV y envejecimiento climático
- **Protección LSZH:** Bajo humo y cero halógenos para cumplimiento normativo en edificios
- **Recubrimiento de fibra:** Acrílico con 12 opciones de color para identificación (azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, agua)
- **Miembro de resistencia:** Fibras dieléctricas que evitan conducción eléctrica
- **Cordón separador:** Incluido bajo las capas externas para facilitar pelado
- **Cumplimiento normativo:** Conforme a RoHS

?? Aplicaciones

- Redes de acceso óptico de telecomunicaciones de alta velocidad

- Infraestructura de datacenter y centros de datos
- Instalaciones en ductos subterrneos y conductos
- Cajas de paso subterrneas y cmaras de empalme
- Redes metropolitanas (MAN) y de rea local (LAN) de largo alcance
- Proyectos que requieren cumplimiento de normativa de seguridad incendio (LSZH)
- Entornos con exposicin a condiciones climticas adversas
- Instalaciones que requieren aislamiento dielctrico

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	26250037
Tipo de fibra ptica	Multimodo OM4 (50/125 m)
Cantidad de fibras	12 fibras (mximo)
Estndar de caractersticas	ITU-T G-651 (multimodo)
Recubrimiento de fibra	Acrlato
Colores disponibles	12 colores: Azul, Naranja, Verde, Marrn, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosa, Agua
Tipo de tubo	Loose tube (tubo holgado)
Material de relleno	Compuesto repelente a humedad
Construccin	Dielctrica
Miembro de resistencia	Fibras dielctricas
Chaqueta exterior	Termoplstico negro
Proteccin chaqueta	Resistente a UV y envejecimiento climtico
Tipo de proteccin LSZH	LSZH-3 (bajo humo, cero halgenos)
Cordn separador	Incluido bajo capas externas
Dimetro exterior mximo	5,7 mm
Peso nominal	37 kg/km
Radio mnimo de curvatura durante instalacin	124 mm
Radio mnimo de curvatura despues de instalado	62 mm
Temperatura de operacin	-20 C a +65 C
Temperatura de ciclo trmico (prueba)	-20 C a +85 C
Carga mxima durante instalacin	60 kgf
Compresin mecnica	Mnimo 100 N/cm, atenuacin ? 0,2 dB (fibras multimodo)
Flexin alternada (50 ciclos)	Atenuacin ? 0,2 dB (fibras multimodo)
Torsin (10 ciclos)	Atenuacin ? 0,2 dB (fibras multimodo)
Flexin (25 ciclos x 2 kgf)	Atenuacin ? 0,2 dB (fibras multimodo)
Impacto (20 ciclos x 1,5 kgf)	Sin ruptura de fibra
Ciclo trmico (prueba ambiental)	Atenuacin ? 0,2 dB/km (fibras multimodo)
Penetracin de agua (columna 1 m x 1 h)	Sin fugas
Clasificacin de resistencia a fuego	RC (Flame Retardant - Retardante a flama)

Parametro	Valor
Clasificacin de proteccin OFNG	COG (Optical Fiber Nonconductive General-Purpose)
Clasificacin LSZH	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Tipo de envase	Carrete de madera
Longitud estndar	2100 m
Tolerancia de longitud	5%
Cumplimiento normativo	RoHS Compliant

? Certificaciones y normativas

- **ITU-T G-651:** Caractersticas de cable de fibra ptica multimodo de ndice gradual 50/125 m para redes de acceso ptico
- **ITU-T G-652:** Aplicable para variantes single-mode cuando aplique
- **ITU-T G-657:** Aplicable para variantes bending-loss insensitive cuando aplique
- **RoHS:** Cumplimiento de restriccin de sustancias peligrosas
- **LSZH-3:** Bajo humo y cero halgenos para seguridad incendio

? Informacin de marcado y suministro

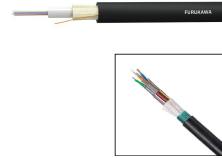
- **Formato de marcado:** FURUKAWA OPTIC-LAN x wF z k MONTH/YEAR LOTE nL (**), donde x = tipo de fibra (MM para multimodo), w = cantidad de fibras, z = denominacin especial, k = grado de proteccin, MONTH/YEAR = fecha de fabricacin, nL = nmero de lote, (**) = longitud en metros
- **Presentacin:** Carrete de madera con longitud estndar de 2100 m (tolerancia 5%)

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Fibra multimodo OM4	Fibra ptica de 50/125 m optimizada para transmisin de datos en distancias medias a altas velocidades (hasta 100 Gbps en corta distancia)
Loose tube (tubo holgado)	Configuracin constructiva donde las fibras se alojan dentro de tubos de holgura controlada, permitiendo movimiento y proteccin contra esfuerzos mecnicos
LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	Tipo de chaqueta que emite bajo nivel de humo y ningn halgeno cuando arde, cumpliendo normativas de seguridad incendio en espacios cerrados
Atenuacin ptica	Prdida de potencia luminosa en la transmisin a travs de la fibra, expresada en decibelios (dB) o decibelios por kilmetro (dB/km)
Radio de curvatura mnimo	Curvatura mxima permitida en el cable sin provocar dao a las fibras pticas; diferencia entre instalacin (124 mm) y permanente (62 mm)
Dielctrico	Material que no conduce electricidad, evitando problemas de interferencia electromagntica y riesgos de descarga elctrica
Codificacin de color de fibra	Sistema de 12 colores de recubrimiento acrlico para identificar y distinguir cada una de las fibras pticas en el cable
Ciclo trmico	Prueba de resistencia que somete el cable a variaciones de temperatura extrema (-20 C a +85 C) para verificar estabilidad ptica

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
6F MM OM4 LSZH
OPTIC-LAN INT-OUT**

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