

CABLE FIBRA OPTICA 6F SM G652D LSZH FIBER-LAN INT-OUT

\$680 \$809 con IVA



- Código: **85984**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **26770070**

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 de 6 fibras monomodo modelo G652D fabricado por Furukawa-Lightera bajo la serie FIBER-LAN. Utiliza construcción de buffer ajustado (tight buffer) con fibras ópticas recubiertas de resina acrílica y material termoplástico secundario. Incluye miembros de resistencia dieléctricos que rodean el conjunto de fibras y una cubierta exterior negra de material termoplástico retardante de llama. La variante LSZH (Low Smoke Zero Halogen) reduce significativamente la emisión de humo y gases tóxicos en caso de incendio.

Especialmente diseñado para instalación en conductos y cajas de paso subterráneo susceptibles a inundación parcial temporal, así como interconexiones entre espacios de lobby en infraestructuras sensibles. Cumple normativas internacionales ITU-T G.652, RoHS-3 y estándares de cableado estructurado para cliente final.

? Características principales

- **Fibras ópticas:** 6 fibras monomodo (SM) conformes a ITU-T G.652D con especificación técnica 2000
- **Diseño constructivo:** Buffer ajustado (tight buffer) con revestimiento de resina acrílica y material termoplástico secundario
- **Protección:** Miembros de resistencia dieléctricos y cubierta exterior de material termoplástico ignífugo, diámetro exterior nominal 5,6 mm
- **Material de cubierta:** LSZH (baja emisión de humo y cero halógeno) cumpliendo IEC 60332-3, IEC 60754-2 e IEC 61034-2
- **Núcleo:** Seco con protección de material de bloqueo de agua para prevenir intrusión de humedad
- **Cableado rasgado:** Incluido bajo la cubierta para facilitar el desforrado
- **Miembros de resistencia:** Filamentos dieléctricos
- **Cumplimiento normativo:** RoHS-3, ITU-T G.651/G.652/G.657, ICEA S-83-596, ICEA S-104-696, Telcordia GR-409-CORE y GR-20-CORE, ANSI/TIA-568.3-D, ISO/IEC 60794-1-1, ISO/IEC 11801-1:2017
- **Espesor de cubierta:** 0,95 mm

? Especificaciones técnicas

Parametro	Valor
Cantidad de fibras	6
Tipo de fibra ptica	Monomodo (SM) G652D segn ITU-T G.652
Dimetro exterior nominal	5,6 mm
Masa nominal	24 kg/km
Espesor de cubierta exterior	0,95 mm
Material de cubierta exterior	Termoplstico retardante de llama (LSZH)
Dimetro de buffer	900 micrones
Material de revestimiento de fibra	Acrlato
Miembros de resistencia	Filamentos dielctricos
Cordn de rasgado	Incluido
Radio de curvatura mnimo durante instalacin	15 x dimetro exterior (84 mm)
Radio de curvatura mnimo despues de instalacin	10 x dimetro exterior (56 mm)
Carga tensil mxima durante instalacin	1 peso del cable/km (mnimo 1.850 N)
Temperatura de instalacin	-10 C a +60 C
Temperatura de almacenamiento	-40 C a +70 C
Temperatura de operacin	-20 C a +70 C
Entorno de instalacin	Interior/Exterior
Entorno de operacin	Conductos y cajas de paso subterneo susceptibles a inundacin parcial temporal, interconexin entre espacios de lobby
Clasificacin de inflamabilidad	LSZH (cumple IEC 60332-3, IEC 60754-2, IEC 61034-2)
Estndar de cable certificado	OFNR (UL 1666) para variante PVC; LSZH para variante de baja emisin
Cumplimiento RoHS	RoHS-3 compliant
Longitud estndar de suministro	2.100 m (tolerancia 5%)
Tipo de empaque	Carrete de madera
Compresin de carga (requisito mecnico)	1.000 N en 10 cm de longitud; variacin de atenuacin ? 0,4 dB (SM) / ? 0,6 dB (MM)
Impacto (requisito mecnico)	20 ciclos a altura de 150 mm; sin presentar ruptura
Estanqueidad al agua (requisito ambiental)	24 horas bajo columna de agua de 1 m; sin fugas
Identificacin de fibras	12 colores estndar (azul, naranja, verde, marrn, pizarra, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, aqua); otros colores bajo solicitud

? Certificaciones y normativas

- **ITU-T G.652D:** Especificacin de fibra ptica monomodo para redes de telecomunicaciones
- **ITU-T G.651, G.657:** Caractersticas de fibra ptica multimodo y bending loss insensitive (BLI)
- **ICEA S-83-596:** Estndar para cable de fibra ptica de distribucin en locales
- **ICEA S-104-696:** Cable de fibra ptica interior-exterior
- **Telcordia GR-409-CORE:** Requisitos genricos para cable de fibra ptica en locales
- **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 locales de cliente ? Parte 1: Requisitos generales
- **RoHS-3 Compliant:** Restriccin de sustancias peligrosas, directiva 2015/863/UE
- **IEC 60332-3:** Prueba de cables elctricos bajo condiciones de fuego
- **IEC 60754-2:** Acidez del humo emitido durante la combustin
- **IEC 61034-2:** Medicin de la densidad de humo de cables en combustin bajo condiciones definidas
- **UL 1666 (OFNR):** Prueba de propagacin de llama en altura para cables elctricos y de fibra ptica instalados verticalmente en conductos

? Contenido del paquete

- Cable de fibra ptica Furukawa-Lightera FIBER-LAN INDOOR_OUTDOOR 6 fibras SM G652D LSZH en carrete de madera
- Longitud estndar: 2.100 m (sujeto a tolerancia 5%)

? Especificaciones de marcado

Cada carrete incluye marcado con la siguiente informacin: FURUKAWA LIGHTERA FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR [tipo de fibra] [nmero de fibras] [denominacin especial] [mes/ao] [tipo de cubierta] LOTE [nmero de lote] [marcado de longitud]. La identificacin de fibras utiliza sistema de 12 colores estndar para facilitar el etiquetado y la continuidad en instalaciones.

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
ITU-T G.652D	Estndar internacional que define las caractersticas de fibra ptica monomodo para telecomunicaciones de largo alcance con baja dispersin cromtica
Tight Buffer	Diseo constructivo donde el revestimiento primario rodea directamente la fibra ptica, facilitando el desforrado y proteccin mecnica en entornos interior-exterior
LSZH	Low Smoke Zero Halogen ? Material de cubierta que emite bajo nivel de humo y ningn gas halogenado txico durante combustin, cumpliendo normativas de seguridad contra incendios
Miembros de resistencia dielctricos	Filamentos de material aislante (no conductor) que proporcionan resistencia mecnica a traccin sin aadir conductividad elctrica al cable
Bloqueo de agua	Material protector dentro del ncleo del cable que previene la intrusin de humedad y deterioro de las fibras pticas en entornos mojados
RoHS-3	Directiva europea de Restriccin de Sustancias Peligrosas actualizada, que limita el uso de plomo, cadmio, mercurio y otros contaminantes en componentes electrnicos
Carga de compresin	Prueba mecnica que verifica la resistencia del cable cuando se aplica presin perpendicular, evaluada mediante variacin de atenuacin 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 12F SM G652D
LSZH OPTIC-LAN INT-OUT**

Codigo: **85768**

Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**

26750008

\$720 +iva



**FIBRA OPTICA BDN LOOSE TUBE IN-
OUT SM 12F G652D LSZH**

Codigo: **50174**

Marca: **BDN**

BDN-G2DIO12N

\$550 +iva



**CABLE FIBRA OPTICA 6F SM G652D
LSZH OPTIC-LAN INT-OUT**

Codigo: **85776**

Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**

26750018

\$620 +iva