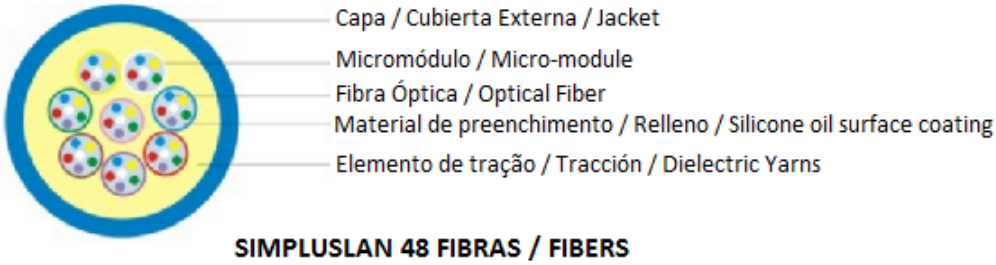
SIMPLUSLAN

Construcción	• Dieléctrico; • Micromódulos; • Monomodo.
Descripción	Cable óptico totalmente dieléctrico, compuesto por unidades ópticas del tipo micro-módulos, dentro de los quales están alojadas las fibras ópticas. Las fibras ópticas poseén revestimiento primário en acrilato. Sobre el conjunto de los micro-módulos son ubicados elementos de tracción de hilos dieléctricos. Sobre el conjunto es aplicada una cubierta externa en material termoplástico no propagante a la llama.
Aplicación	• Ambiente de Instalación: Interno; • Ambiente de Operación: Instalaciones verticales en ductos.
Norma	• ABNT NBR 14771: "Cabo Óptico Interno"; • GR-409: Indoor Fiber Optic Cable; • ITU-T G 657: "Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable".
Fibra Óptica	BLI (Bending Loss Insensitive) G-657A.
Recubrimiento Primario de la Fibra	Acrilato.
Identificación de la Fibra	• FIBRA: 1. Azul; 2. Naranja; 3. Verde; 4. Marrón; 5. Gris; 6. Blanco; 7. Rojo; 8. Negro; • MICROMÓDULO: 1. Azul; 2. Naranja; 3. Verde; 4. Marrón;

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

5. Gris;
6. Blanco;
7. Rojo;
8. Negro.

Unidad Básica	Micromódulos hechos en LSZH que presentan gran facilidade de apertura.
Elemento de Tracción	Hilos de aramida.
Cubierta Externa	Sobre el núcleo del cable es aplicada una cubierta en material termoplástico retardante a la llama, con baja emisión de humo y libre de halógenos (LSZH).
Grado de Flamabilidad	En acuerdo a IEC 60332-1 y IEC 60332-3 (Cat.D).
Sección Transversal	 **SIMPLUSLAN 48 FIBRAS / FIBERS**
Características Físicas	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (mm): • Durante la instalación: 15 x diámetro exterior del cable; • Después de instalado: 10 x diámetro exterior del cable. CARGA MÁXIMA DURANTE LA INSTALACIÓN: • 1000 N TEMPERATURA: • INSTALACIÓN: 0°C hasta 40°C. • OPERACIÓN:-5 °C hasta 60°C. • ALMACENAMIENTO:-10 °C hasta 60°C.
Dimensiones	DIÁMETRO EXTERNO (mm): • 16 fibras hasta 48 fibras: 7.6 +/- 0.4; • 64 fibras: 8.4 +/- 0.4.

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MASA NOMINAL (kg/km):

- 16 fibras hasta 32 fibras: 59;
- 48 fibras: 62;
- 64 fibras 65.

NÚMERO DE MICROMÓDULOS X NÚMERO DE FIBRAS:

- 16 fibers: 8 x 2;
- 24 fibras: 6 x 4;
- 32 fibras: 8 x 4;
- 48 fibras: 8 x 6;
- 64 fibras: 8 x 8.

ESPESOR NOMINAL DEL REVESTIMIENTO EXTERNO:

- 1.2 mm.

Grabación	"FURUKAWA SIMPLUSLAN BLI WF FTTA G-657A2 LSZH MES/AÑO "Nombre del cliente" LOTE nL (**)" Dónde: W Número de fibras ópticas MES/AÑO Fecha de fabricación (MM/AAAA) Nombre del cliente = cuando solicitado en el pedido de compra* *Bajo consulta previa para análisis de viabilidad nL Número del lot de fabricación (**) Marcación Secuencial Métrica xxxx m
Tipo de Embalaje	Bobina de madera.
Longitud Estándar	1000 m (+/- 5% sobre el largo nominal del carrete).

Codificación

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.