

## SIMPLUSLAN - ABNT



### Construção

- Dielétrico;
- Micromódulos;
- Monomodo;

### Descrição

Cabo óptico totalmente dielétrico, composto por unidades ópticas do tipo micromódulos, dentro dos quais estão alojadas as fibras ópticas do tipo monomodo. As fibras ópticas possuem revestimento primário em acrilato. Sobre o conjunto de micromódulos são colocados elementos de tração de fios dielétricos. Sobre o conjunto é aplicada uma capa externa em material termoplástico não propagante à chama.

### Aplicação

- **Ambiente de Instalação:**
  - Interno;
- **Ambiente de Operação:**
  - Instalação vertical em dutos;

### Normas

- ABNT NBR 14771
- ITU-T G-657
- GR-409

### Certificações

- ANATEL

### Fibra Óptica

Constituído por fibras ópticas monomodo BLI (Bending Loss Insensitive) revestidas em acrilato.

### Revestimento Primário da Fibra

Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV.

### Identificação da Fibra

**1. FIBER:**

1. Verde;
2. Amarelo;
3. Branco;
4. Azul;
5. Vermelha;
6. Violeta;
7. Marrom;
8. Rosa;

**2. MICROMODULE:**

1. Verde;
2. Amarelo;
3. Branco;
4. Azul;
5. Vermelha;
6. Violeta;
7. Marrom;
8. Rosa;

**Elemento de Tração**

Fibras dielétricas

**Capa Externa**

Sobre o núcleo do cabo deve ser aplicado um revestimento de material termoplástico não-propagante à chama. Os cabos são fornecidos preferencialmente com revestimento externo na cor azul. Mediante consulta, outras cores de revestimento externo podem ser fornecidas.

**Classe de flamabilidade**

Grau de proteção do cabo	Gravação
Cabo óptico com revestimento de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, livre de halogênios - " <i>low smoke and zero halogen</i> "	LSZH

**Dimensionais**
**DIÂMETRO EXTERNO (mm):**

- 24 fibras to 48 fibras:
  - 7.6 +/- 0.4;
- 64 fibras
  - 8.4 +/- 0.4

**PESO NOMINAL (kg/km):**

- 24 fibras to 32 fibras:
  - 56
- 48 fibras :
  - 60

- 64 fibras
- 65

**NÚMERO DE MICROMÓDULOS X NÚMERO DE FIBRAS:**

- 24 fibras :
  - 6 x 4;
- 32 fibras :
  - 8 x 4;
- 48 fibras :
  - 8 x 6;
- 64 fibras :
  - 8 x 8;

**ESPESSURA NOMINAL DO REVESTIMENTO EXTERNO:**

- 1.2 mm;

**Características Físicas**

Raio mínimo de curvatura (mm)	- Durante a instalação: 15 x diâmetro do cabo - Após a instalação: 10 x diâmetro do cabo
Carga máxima durante a instalação	1000 N
Temperatura de instalação	0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 70 °C
Temperatura de operação	-5 °C a 60 °C

**Gravação**

"FURUKAWA SIMPLUSLAN BLI-A/B YF LSZH MÊS/ANO "Nome do cliente" ANATEL nANATEL LOTE nL (\*\*)"

Onde:

**Y** = Número de fibras ópticas

**MÊS/ANO** = Data de fabricação (MM/AAAA)

**nL** = Número do lote de fabricação

"Nome do Cliente" = quando solicitado no Pedido de Compra\*  
\*Sob consulta prévia para análise de viabilidade

nANATEL = Número da Certificação Anatel aplicável

(\*\*) = Marcação Sequencial Métrica xxxx m

**Tipo de Embalagem**

Bobina de madeira

**Comprimento Padrão**

1000m.

**Observações**

- Tolerância de  $\pm 5\%$  sobre o comprimento do lance
- Outros comprimentos sob consulta

VERSÃO SUBSTITUÍDA