

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.
Aplicação	Utilizado como cabo vertical em projetos de fibra óptica.
Ambiente de Instalação	Interno.
Ambiente de Operação	Instalações verticais em dutos.
Normas	<ul style="list-style-type: none"> • 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". • ET 2000: "ANEXO A - CARACTERÍSTICAS DAS FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO".
Revestimento Primário da Fibra	Acrilato.
Identificação da Fibra	<ul style="list-style-type: none"> • FIBRA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Verde; 2. Amarelo; 3. Branco; 4. Azul; 5. Vermelho; 6. Violeta; 7. Marrom; 8. Rosa.

- **MICROMÓDULO:**

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

Unidade Básica Micromódulo feito em LSZH com grande facilidade de abertura.

Micromódulos **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.

Elemento de Tração Fios de aramida.

Capa Externa Material termoplástico não propagante a chama.

Classe de flamabilidade Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos LSZH - low smoke zero halogen.

Dimensionais **DIÂMETRO EXTERNO (mm):**

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

Massa nominal

- 24 até 32 fibras: 56 kg/km;
- 48 fibras: 60 kg/km;
- 64 fibras: 65 kg/km.

Raio mínimo de curvatura durante a instalação 15 x diâmetro do cabo.

Raio mínimo de curvatura durante a operação 10 x diâmetro do cabo.

1000 N.

Carga Máxima
Durante a Instalação

Temperatura de Instalação (°C)	0 a 40°C.
--------------------------------	-----------

Temperatura de Operação (°C)	0 a 40°C.
------------------------------	-----------

Temperatura de Armazenamento (°C)	0 a 40°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

Tipo de Embalagem	Bobina de madeira.
-------------------	--------------------

Comprimento Padrão	1000m; 300m disponível apenas para 24F e 48F.
--------------------	--
