

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 | <p>Número de micromódulos X número de fibras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <p><u>DIÂMETRO EXTERNO (mm):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 fibras até 48 fibras: 7.6 +/- 0.4; • 64 fibras: 8.4 +/- 0.4. |
| Massa nominal | <ul style="list-style-type: none"> • 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.

[Codificação](#)