

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

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

Capa Externa

Material termoplástico não propagante a chama.

Os cabos são fornecidos preferencialmente na cor amarela.

Classe de flamabilidade

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

Elemento de Tração

	Fios de aramida
Unidade Básica	Micromódulo feito em LSZH com grande facilidade de abertura
Número de micromódulos	<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;
Tipo de Fibra	Monomodo BLI G657 (Bending low insensitive)
Revestimento Primário da Fibra	Acrilato
Número de fibras	24, 32, 48 ou 64
Identificação da Fibra	<ul style="list-style-type: none">• <u>FIBER:</u><ol style="list-style-type: none">1. Verde;2. Amarelo;3. Branco;4. Azul;5. Vermelho;6. Violeta;7. Marrom;8. Rosa;• <u>MICROMÓDULO:</u><ol style="list-style-type: none">1. Verde;2. Amarelo;3. Branco;4. Azul;5. Vermelho;6. Violeta;7. Marrom;8. Rosa;
Dimensionais	<u>DIÂMETRO EXTERNO (mm):</u> <ul style="list-style-type: none">• 24 fibras to 48 fibras: 7.6 +/- 0.4;• 64 fibras: 8.4 +/- 0.4;
Massa nominal	<ul style="list-style-type: none">• 24 fibras to 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
Temperatura de Operação (°C)	0 a 40°C
Temperatura de Instalação (°C)	0 a 40°C
Temperatura de Armazenamento (°C)	0 a 40°C
Carga Máxima Durante a Instalação (mensageiro)	1000 N
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

1000 m

NotaTolerância de $\pm 5\%$ sobre o comprimento do lance

Outros comprimentos sob consulta