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: "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	• FIBRA: 1. Verde; 2. Amarelo; 3. Branco; 4. Azul; 5. Vermelho; 6. Violeta; 7. Marrom; 8. Rosa. • MICROMÓDULO: 1. Verde; 2. Amarelo;

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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.
Carga Máxima Durante a Instalação	1000 N.
Temperatura de Instalação (°C)	0 a 40°C.
Temperatura de Operação (ºC)	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 (**) "

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

	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. Tolerância: +/- 1%

Codificação

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.