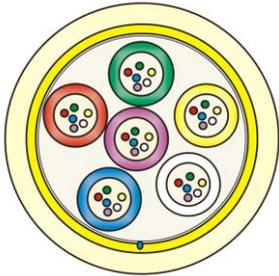


Cabo Óptico de Distribuição Vertical Interno

DESIGN DO CABO

ABNT NBR 14771/ANATEL: ATO nº 948



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Tubo:** Tubos flexíveis contendo fibras ópticas impregadas em composto gelatinoso contra penetração de umidade.
- **Reunião:** Micromódulos reunidos.
- **Proteção contra umidade:** Núcleo Seco.
- **Elementos de tração:** Fios de aramida aplicados helicoidalmente.
- **Capa externa:** Capa externa em termoplástico retardante a chama, livre de halogênios e baixa emissão de fumaça LSZH.

Instalações em redes verticais internas de edifícios para FTTH; Diâmetro reduzido, facilitando sua aplicação em locais de grande ocupação. Permite derivação dos tubos para alimentação de cada andar.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Nº de Fibras		02 a 12	24	36	48	72	96
FO / Micromódulo		02	06	06	06	12	12
Diâmetro	mm	7,6	7,6	7,6	7,6	8,8	9,4
Peso líquido	kg/km	50	50	52	52	65	75

Diâmetro do cabo pode variar +/- 0,5 mm.

Outras formações e quantidade de fibras por micromódulo, sob consulta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Raio Mínimo de Curvatura	mm	Durante a instalação 20 x Ø Cabo	Após a Instalação 10 x Ø Cabo
Temperatura de Operação	°C	-5 a +60	
Máxima tração de instalação	N	1.000	

Referir-se ao manual de instalação e recomendações antes do manuseio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensão	NBR 13512	0,2 x Peso do cabo por km	Alongamento fibras ópticas ≤ 0,2%, BLI 0,1dB
Compressão	NBR 13507	1.000 N	BLI 0,1dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 14566	Sem ruptura da fibra
Torção	NBR 13513	+/- 180°, 10 ciclos (200mm)	BLI 0,1dB
Dobramento	NBR 13518	R= 6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos	BLI 0,1dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 ciclos	BLI 0,1dB

*Acréscimo ou Variação de Atenuação.

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Atenuação	nm	Requisito	Valores típicos
BLI (G.657 A2/B2)	1310 / 1550	dB/km	0,38 / 0,25

Outros valores de atenuação sob consulta. Demais características de acordo ao catálogo da fibra óptica correspondente.

IDENTIFICAÇÃO

Cores das fibras ópticas

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	Verde	Amarelo	Branco	Azul	Vermelho	Violeta	Marron	Rosa	Preto	Cinza	Laranja	Agua

Cores dos micromódulos

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Cor	Verde	Amarelo	Branco	Azul	Vermelho	Violeta	Marron	Rosa

Cor da Capa:

Cores sob consulta.

MARCAÇÃO DA CAPA EXTERNA

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CFOI XX UB YYFO LSZH>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica>

CFOI = cabo óptico interno

XX = Tipo de fibra óptica (BLI)

UB = Unidade básica em tubo

YYFO = Número de fibras ópticas (002 a 012FO)

WW = Tipo de revestimento externo (LSZH = retardante à chama, baixa emissão de fumaça e livre de halogênios)

Os cabos também são designados por nome fantasia "FLEXTUBE" ou "MICROMÓDULOS".

LOGÍSTICA

Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

Lances:

Lances padrões de 500 m, tolerância -1%/+3%. Outros comprimentos sob consulta.

HOMOLOGAÇÃO ANATEL

02502-16-05734 - CFOI-BLI A/B-UB 96FO LSZH (FLEXTUBE)

CÓDIGO DE PRODUTO

Sob consulta.

© PrysmianGroup 2018, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.