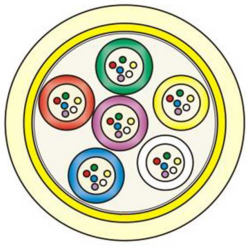
Cabo Óptico de Distribuição Vertical Interno

Descrição

ABNT NBR 14771/ANATEL:ANEXO A RESOLUÇÃO 299



- 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.

Informação Técnica

Nº de Fibras		Até 48	60 a 72	96
N° de fibras por micromódulo		Até 12	Até 12	12
Diâmetro	mm	9,5	9,5	9,5
Peso líquido	Kg/km	60,68	63,98	67,28
Raio Mínimo de Curvatura	mm	Durante a instalação 20 x diâmetro do cabo		Após a Instalação 10 x diâmetro do cabo
Temperatura	°C	Operação -5 até +60		

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

Características Principais

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensão	NBR 13512	20% Peso do cabo por km	Along. fibra ≤ 0.2%, BLI 0,1dB
Compressão	NBR 13507	1000 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	1310/1550	dB/km	0,36/0,25

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

Identificação

Cores das Fibras

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

Cores dos tubos

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

Cor da Capa:
Cores sob consulta.

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

<PRYSMIAN DRAKA> <Ano de fabricação> <CFOI BLI A/B UB XX FO LSZH> <Marcação Métrica> <ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE>

CFOI = cabo óptico interno
BLI A/B = tipo de fibra óptica : (monomodo ITU T G657 AB)
UB = Unidade básica em tubo
XX = N° de fibras ópticas.
LSZH = Capa externa em LSZH

Os cabos também são designados por nome fantasia "flextube ou micromodulos"

Logística

Embalagem:
Bobinas de madeira com proteção.

Lances:
Lances padrões de 4 km , tolerância -+3%. Outros comprimentos sob consulta .

© PrysmianGroup, 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.

ESTE PRODUTO AO FINAL DE SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER DESCARTADO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DO SEU PAÍS/ESTADO