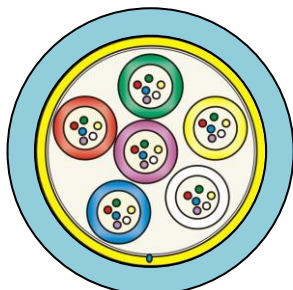


# Flextube MaxData - Cabo Óptico de Distribuição Interno

## 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 (mini tubos flexíveis) 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 internas de edifícios, datacenters e afins. Diâmetro reduzido, facilitando sua aplicação em locais de grande ocupação. Permite derivação lateral dos micromódulos sem abertura total do cabo. Permite conectorização.

## Informação Técnica

<b>Nº de Fibras</b>		Até 48	60 a 72	96
Nº de fibras por micromódulo		Até 12	Até 12	12
Diâmetro	mm	7,6	8,8	9,4
Peso líquido	Kg/km	50,0	63	67
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 13518	20% Peso do cabo por km	Along. fibra ≤ 0.2%, 0,2dB
Compressão	NBR 13507	1000 N	0,2dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 14566	Sem ruptura da fibra
Torção	NBR 13513	+ - 180°, 10 ciclos (200mm)	0,2dB
Dobramento	NBR 13518	R = 6 x Ø cabo, 2kg , 25 ciclos	0,2dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 voltas	0,2dB
Flexão alternada	NBR 13514	50 ciclos	0,2dB

\*Acréscimo ou Variação de Atenuação

## Características Ópticas

Atenuação	nm	Requisito	Valores típicos
MM50	850/1300	dB/km	3,0/1,0

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:

Turquesa (água-marinha). Outras cores possíveis, favor consultar.

### Marcação da capa externa:

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

**<PRYSMIAN DRAKA> <Ano de fabricação> <CFOI-MM50/125-UB XX FO LSZH> <Marcação Métrica > <ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE>**

**CFOI** = cabo óptico interno

**MM50/125** = tipo de fibra óptica

**UB** = Unidade básica em tubo

**XX** = Nº de fibras ópticas.

**LSZH** = Capa externa em LSZH

**OMx** = Subtipo da fibra (se aplicável) – OM3, OM4

Os cabos também são designados por nome fantasia “flectube ou micromódulos”

## Logística

### Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

### Lances:

Lances padrões de 500 m, tolerância -1%/+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