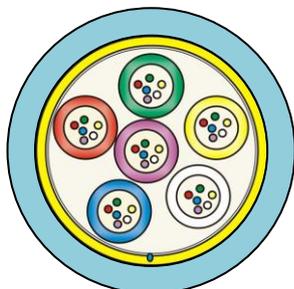


Flextube MaxData - Cabo Óptico de Distribuição Interno

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

| | | | | |
|------------------------------|-------|---|---------|--|
| Nº de Fibras | | 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 = N° 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