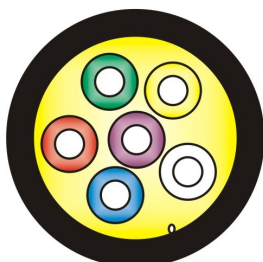


## Cabo Óptico de Terminação Elemento Óptico - EO

Descrição

ABNT NBR 14772/ ANATEL: ANEXO A RESOLUÇÃO 715



- Sem escala - Figura ilustrativa

- **Elemento óptico:** Fibras ópticas tipo *tight buffer* (900µm) revestidas individualmente por material termoplástico e identificadas por cores.
- **Proteção contra umidade:** Materiais Hidroexpansíveis.
- **Elementos de tração:** Fios de Aramida.
- **Capa externa:** Materiais termoplásticos retardante à chama, resistente aos raios UV e com fio de rasgamento.

Estes cabos são projetados para instalação interna e externa na terminação de redes, transição entre rede externa e rede interna, em eletrocalhas, bengalas, bandejas e afins.

### Informação Técnica

| Nº de Fibras  |       | 2    | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   |
|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Diâmetro      | mm    | 5,1  | 5,3  | 5,7  | 6,8  | 7,2  | 7,4  |
| Massa líquida | Kg/km | 24,5 | 27,5 | 31,4 | 39,4 | 43,3 | 46,3 |

Diâmetro do cabo pode variar em  $\pm 0,3$ mm

Massa do cabo pode variar em  $\pm 3$ kg/km

| Raio Mínimo de Curvatura | mm | Durante a instalação<br>20 x Ø Cabo | Após a Instalação<br>10 x Ø Cabo |
|--------------------------|----|-------------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura              | °C | Operação<br>-20 -> +65              |                                  |

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

### Características Principais

| Característica              | Método    | Requisito                           | Valores*  |
|-----------------------------|-----------|-------------------------------------|---|
| Máxima Tensão de instalação | NBR 13512 | 1,0 x Peso do cabo por km           | Along. fibra $\leq 0,2\%$ ,<br>SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB |
| Compressão                  | NBR 13507 | 1000 N                              | SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB                                |
| Impacto                     | NBR 13509 | 20 ciclos, P = NBR 14566            | Sem ruptura da fibra                                  |
| Torção                      | NBR 13513 | $\pm 180^\circ$ , 10 ciclos (200mm) | SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB                                |
| Dobramento                  | NBR 13518 | R = 6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos      | SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB                                |
| Curvatura                   | NBR 13508 | R = 6 x Ø cabo, 5 ciclos            | SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB                                |
| Ciclo térmico               | NBR 13510 | -20 -> +65°C                        | SM/BLI 0,05dB /km/ MM0,1dB                            |
| Penetração de umidade       | NBR 9136  | Amostra 1m, Coluna água 1m          | Sem vazamento após 24 horas                           |

\*Acréscimo ou Variação de Atenuação

## Características Ópticas

| Atenuação        | nm                 | Requisito | Valores máximos    |
|------------------|--------------------|-----------|--------------------|
| SM G652B         | 1310 / 1550        | dB/km     | 0,50 / 0,30        |
| ESM G652D        | 1310 / 1383 / 1550 | dB/km     | 0,50 / 0,40 / 0,30 |
| BLI G.657        | 1310 / 1383 / 1550 | dB/km     | 0,40 / 0,35 / 0,25 |
| MM62,5           | 850 / 1300         | dB/km     | 3,5 / 1,5          |
| MM50 (OM2 - OM4) | 850 / 1300         | dB/km     | 3,5 / 1,5          |

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

## Identificação

### Cores fibras Tight

| 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 |

### Cor da Capa:

Preta.

### Marcação da capa externa:

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

**<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CFOT-XX-EO N° Fibras YY>  
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica> MULTIMEDIA**

**CFOT** = Cabo de fibra óptica de terminação.

**XX** = Tipo de Fibra óptica (SM, MM62,5 MM50 ou BLI A/B).

**EO** = Elemento óptico

**N° fibras** = 2 a 12

**YY** = COG\* (Cabo óptico geral) ou LSZH (Baixa emissão de fumaça e livre de halogênios).

\* Fibra MM62,5 é ofertada somente com capa COG.

## Logística

### Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

### Lances:

Lances padrões de 2 km, tolerância  $\pm 3\%$ . 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