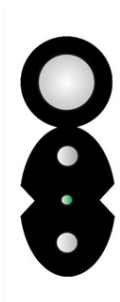


# DROP Óptico – Cabo óptico de acesso Compacto Metálico LSZH Interno/Externo

## Descrição

**ANATEL: Requisitos de Categoria I**



- sem escala – Figura ilustrativa

- **Fibra Óptica:** Fibra monomodo com baixa sensibilidade à curvatura.
- **Elementos de tração:** Elemento de tração metálico
- **Elementos de sustentação:** Elemento metálico
- **Capa externa:** Capa externa em material termoplástico retardante a chama e baixa emissão de fumaça, LSZH, resistente aos raios UV.

Este cabo é indicado para instalações de redes internas/externas FTTH em redes aéreas autossustentadas de até 80m. É formado por elementos de tração metálicos, capa externa com material LSZH atrito reduzido para facilitar a instalação e fibra óptica otimizada para pequenas curvaturas indicado para aplicações em espaços limitados.

## Informação Técnica

<b>Nº de Fibras</b>	1		
Dimensional	mm	5,1 x (3,0 x 2,0)	
Peso líquido	Kg/km	23	
Raio Mínimo de Curvatura	mm	Durante a instalação 30	Após a Instalação 15
Temperatura	°C	Operação -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	660N	Along. fibra ≤ 0.6%, BLI 0,4dB
Compressão	NBR 13507	1000N	BLI 0,4dB
Torção	NBR 13513	+/- 180°, 10 ciclos (200mm)	BLI 0,4dB
Dobramento	NBR 13518	R= 6 x Ø cabo, 2kg , 25 ciclos	BLI 0,4dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 voltas	BLI 0,4dB
Coefficiente de atrito dinâmico	NBR 16207	2kg/500mm/min	< = 0,25
Ciclo Térmico	NBR 13510	-20 -> +65°C	BLI 0,4dB

\*Acréscimo ou Variação de Atenuação

## Características Ópticas

Atenuação	nm	Requisito	Valores típicos
BLI	1310/1550	dB/km	0,40 /0,25

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

## Identificação

---

### Cor da fibra

No.	1
Cor	Verde

### Cor da Capa:

Preta ou Cinza. Outras cores sob consulta.

### Marcação da capa externa:

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

**<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CFOAC-BLI A/B-CM-01 FO AR-LSZH>  
BendBright <ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica >**

**CFOAC** = Cabo de Fibra óptica de acesso

**BLI A/B** = Tipo de fibra óptica: Monomodo G.657A1 (BendBright) ou G.657A2 (BendBright-XS)

**CM** = Compacto metálico

**AR** = Atrito reduzido

**LSZH** = Retardante a chama, livre de halogênios com baixa emissão de fumaça

## Logística

---

### Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

### Lances:

Lances padrões de 1000 m, tolerância -1%/+1%. Outros comprimentos sob consulta.

---

© PrysmianGroup 2019, 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.