

## DESCRITIVO

O **Cabo Óptico Drop Compacto** utiliza fibra óptica SM de baixa sensibilidade à curvatura (BLI) ITU-T G. 657 A2, com revestimento externo anti-UV, baixa emissão de fumaça e de gases tóxicos não halogenados (LSZH). Possui elementos de tração em aço, que possibilita sua instalação em dutos sem utilização de guia, e também o elemento de sustentação em aço que possibilita a instalação aérea. Com sua composição compacta, é ideal para aplicação no acesso ao assinante em redes ópticas internas/externas (FTTH), reduzindo o investimento em acessórios para sua instalação. Por ser um cabo auto sustentado é indicado para instalações aéreas com vãos de até 80m.

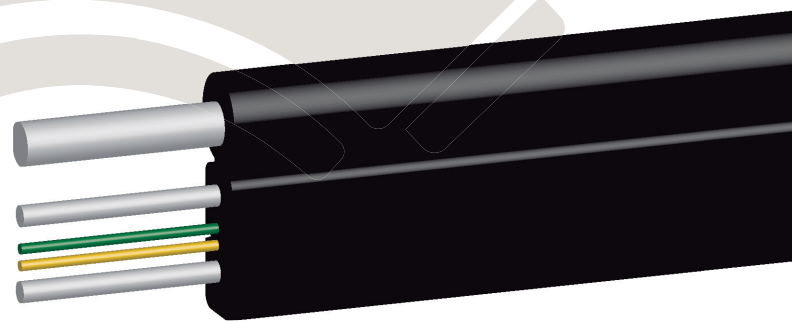
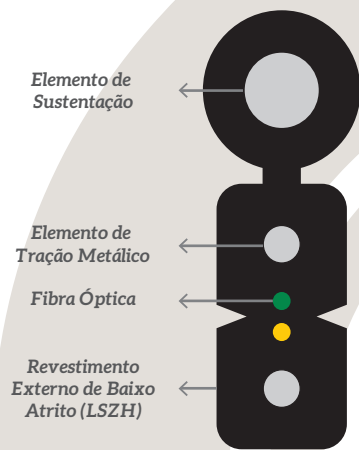


Imagem Ilustrativa

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

**Tipo de Fibra Óptica: SM BLI ITU-T G.657 A**

Atenuação (máximo)

1310nm - 0,40 dB/Km

1550nm - 0,25 dB/Km

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### Características Mecânicas

Número de Fibras Ópticas		01- 02
Elemento de Sustentação Metálico	1,1 mm +/- 0,1 (Aço Galvanizado)	
Elemento de Tração Metálico	0,40 +/- 0,05 mm (Aço Galvanizado)	
Diametro do Cabo		2,0 x 5,0 mm
Peso		20 kg / km
Carga Máxima com Elemento de Tração		660 N
Carga Máxima sem Elemento de Tração		100 N
Raio Mínimo de Curvatura Durante Instalação		30 mm
Raio Mínimo de Curvatura Durante a Operação		15 mm

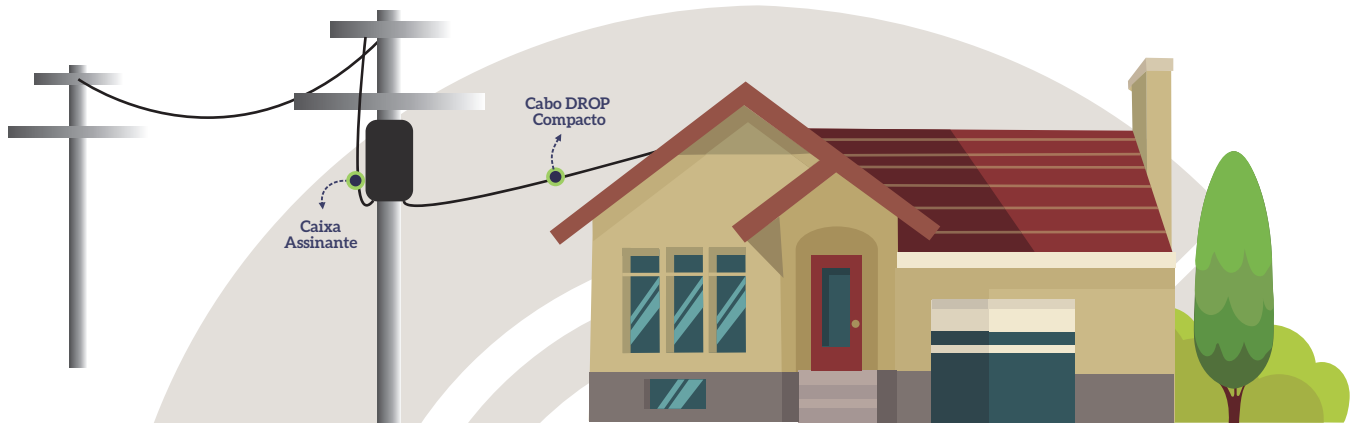
### Características Principais

Característica	Requisito	Valores
Máxima tensão de instalação	660N	Along. fibra ≤ 0,6%, BLI 0,40 dB
Compressão	1000N	BLI 0,4 dB
Torção	+/- 180°, 10 ciclos (200mm)	BLI 0,4 dB
Dobramento	R=6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos	BLI 0,4 dB
Curvatura	R=6 x Ø cabo, 5 ciclos	BLI 0,4 dB
Ciclo térmico	-20 -> + 65°C	BLI 0,4 dB

### Características Ambientais

Temperatura de Instalação	0° a +60 °C
Temperatura de Operação	-20° a +65 °C
Temperatura de Armazenagem	-20° a +65 °C

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



## DETALHES DO CABO

**Impressão no Cabo:** WEC CABOS 2017 OPTICO DROP COMPACTO AS CFOAC-SM/BLI A-CM-02FO-CO-LSZH INT/EXT  
ANATEL 04696-16-10054 LOTE:XXXX/XX METRAGEM

WEC CABOS 2017 OPTICO DROP COMPACTO AS CFOAC-SM/BLI A-CM-02FO-CO-LSZH INT/EXT ANATEL 04696-16-10054 LOTE:XXXX/XX METRAGEM

**CFOAC** = Cabo de Fibra Óptica de Acesso  
**BLI A** = Tipo de Fibra Óptica: Monomodo ITU-T G. 657 A2  
**CM** = Compacto Metálico  
**CO** = Atrito Convencional  
**XXFO** = Quantidade de Fibra Óptica  
**LSZH** = Retardante a chama, livre de halogênios com baixa emissão de fumaça.  
**AS** = Auto Sustentado

**Cor da Fibra:** Verde, Amarelo ou Natural  
**Cor do Revestimento Externo:** Preta ou Cinza  
**Embalagem:** Carretel de Madeira

### Comprimento Padrão

**Bobinas:** 1000 metros. Outros comprimentos sob consulta.

**Bobinas:** +/- 3% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente).