

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 gases tóxicos sem halogênios (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.

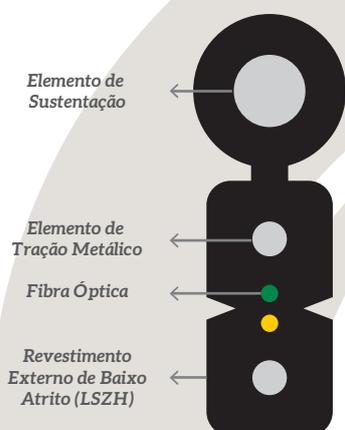


Imagem Ilustrativa

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Tipo de Fibra Óptica: SM BLI ITU-T G.657 A2

Atenuação (máxima)

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	0,45 +/- 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

Coefficiente de Atrito Dinâmico

≤ 0,25

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



DETALHES DO CABO

Impressão no Cabo: WEC CABOS 2019 DROP OPTICO COMPACTO AS CFOAC-BLI G.657A2 -CM-02FO- CO/AR-LSZH INT/ EXT LOW FRICTION ANATEL 04696-16-10054 LOTE:XXXX/XX METRAGEM

WEC CABOS 2019 DROP OPTICO COMPACTO AS CFOAC-BLI G.657A2 -CM-02FO- CO/AR-LSZH INT/ EXT LOW FRICTION 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 ou **AR** = Atrito Convencional ou Atrito Reduzido
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).