

- **DESCRITIVO:**

Cabo Óptico DROP FTTH **ITALDROP** possui excelente performance e fácil instalação.

Indicado para instalações internas/externas em redes ópticas (FTTH - *Fiber to the Home*), sendo utilizado em vias aéreas com vãos de até 80m. Disposto de capa externa com baixa emissão de fumaça, o **ITALDROP** foi projetado para instalações com espaços limitados.

Com fibra óptica monomodo (*single mode*) de baixa sensibilidade a curvatura, o **ITALDROP** tem menores atenuações no sinal óptico quando o cabo enfrenta grandes ângulos de curvatura, garantindo assim uma excelente performance de sinal óptico.

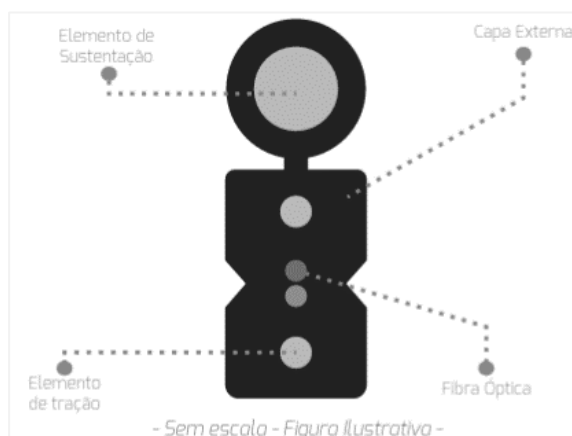
FABRICADO EM 2 VERSÕES:

1. **REVESTIMENTO CONVENCIONAL:** CABO OPTICO ITALDROP CFOAC-BLI-A/B CM-XX FO- CO—LSZH
2. **REVESTIMENTO BAIXO ATRITO (*LOW FRICTION*):** CABO OPTICO ITALDROP CFOAC-BLI-A/B CM-XX FO- AR—LSZH

- **APLICAÇÃO:**

Construído para aplicações em redes FTTH (*Fiber to the Home*) e FTTA (*Fiber to the Antenna*), para uso externo autossustentado em vãos de até 80 metros e para uso interno com a remoção do elemento de sustentação.

- **CONSTRUÇÃO:**



Capa externa: Capa externa em material termoplástico retardante a chama e baixa emissão de fumaça, LSZH, resistente aos raios UV. Projetada para facilitar o usuário no manuseio e instalação;

Elementos de tração: Filamentos metálicos para realização da tração no cabo óptico;

Elementos de sustentação: Elemento metálico para a sustentação do cabo óptico;

Fibra Óptica: Fibra monomodo BLI A/B - (ITU-T G.657 A2) com baixa sensibilidade à curvatura.

• **DETALHAMENTO CONSTRUTIVO:**

Nº de Fibras Óptica (ITU-T G.657 A2).....	até 02
Diâmetro (mm).....	5.3 x 2.1 (±0.1) mm
Peso Líquido (Kg/Km).....	22
Vão de Aplicação.....	até 80m
Cor do revestimento externo.....	Preto ou Cinza <i>(Outras cores a consultar)</i>

• **CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS:**

Atenuação (1310 nm).....	≤ 0.36 dB/km
Atenuação (1550 nm).....	≤ 0.23 dB/km

- IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS (CÓDIGO DE CORES):

- 01. Verde - Tipo de Fibra Óptica: ITU-T G.657 A2
- 02. Amarelo - Tipo de Fibra Óptica: ITU-T G.657 A2

* Outros valores de atenuação sob consulta. Para mais informações sob as características ópticas, favor analisar o Datasheet e manual da Fibra Óptica ITU-T G.657 A2.

• **CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:**

Resistência à tração com elemento de tração.....	600N
Resistência à tração sem elemento de tração.....	100N
Resistência a impacto por um curto período.....	1,000N/100mm
Raio mínimo de curvatura (mm) - <i>Durante a Instalação</i>	30
Raio mínimo de curvatura (mm) - <i>Após a Instalação</i>	15
Temperatura (°C) - <i>Durante a Instalação</i>	-10 -> +50
Temperatura (°C) - <i>Após a Instalação e no Estoque</i>	-20 -> +65

* Analisar o manual de instalação e recomendações antes do manuseio.

- **ESPECIFICAÇÕES:**

Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaio Aplicáveis à Certificação de Produtos para Telecomunicações de Categoria 1. Cabo Autossustentado de Fibras Ópticas – DROP Óptico Compacto para vãos de 80 m.

ITU-T G.657 A2 – Características da fibra óptica monomodo de baixa sensibilidade à curvatura.

- **DETALHES DA GRAVAÇÃO:**

Gravação Externa CO (Convencional)

ITALCABOS CFOAC-BLI A/B-CM - 01 ou 02 -CO -LSZH (LOTE) **ANATEL 06699-23-1136** (SEQUENCIAL MÉTRICO)

Gravação Externa AR (Atrito reduzido)

ITALCABOS CFOAC-BLI A/B-CM - 01 ou 02 -CO -LSZH (LOTE) **ANATEL 06699-23-1136** (SEQUENCIAL MÉTRICO)

- NOMENCLATURAS:

CFOAC- BLI A/B CM XX FO YY LSZH

CFOAC = Cabo de Fibra Óptica de Acesso.

BLI A/B = Tipo de Fibra Óptica: BLI G.657 A2.

CM = Compacto Metálico.

XX = Quantidade de Fibras Ópticas 01 ou 02.

YY = CO – Convencional **ou** AR Atrito Reduzido (*Low Friction*).

LSZH = Retardante a chama, livre de gases tóxicos halogenados e com baixa emissão de fumaça.

- **EMBALAGEM:**

Carretel de Madeira ou Caixa de papelão.

Comprimento Padrão Carretel: 500, 1000 ou 2000 m – tolerância de +/-3 %.
Outros comprimentos sob consulta.

Comprimento Padrão Caixa (Reel in the Box - RIB): 500 m – tolerância de +/-3 %. *Outros comprimentos sob consulta.*