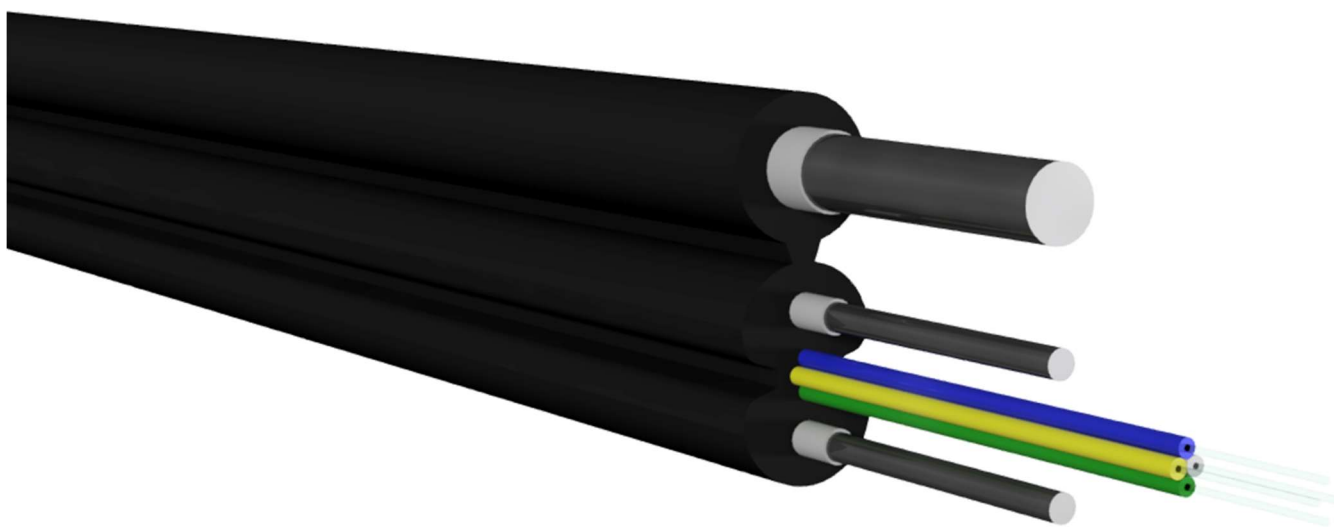


DESCRIPTIVO

O **Cabo Óptico Drop Compacto** é constituído por fibras ópticas ITU-T BLI de baixa sensibilidade a curvatura, possui revestimento externo *Low Friction* (AR) ou Convencional (CO) de baixa emissão de fumaça e livre de gases tóxicos halogenados (LSZH). Possui elementos de tração em aço, que possibilita sua instalação em dutos sem utilização de guia, e também elemento de sustentação em aço que possibilita a instalação aérea com vãos de até 80m.

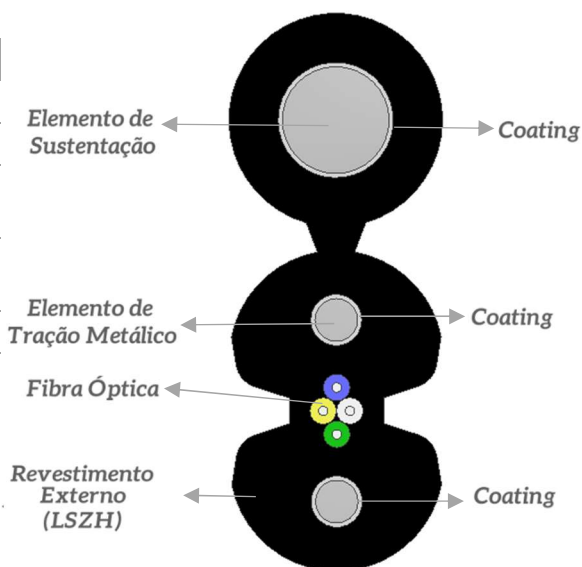


APLICAÇÃO

Cabo construído para aplicações FTTH e FTTA, para uso externo autossustentado em vãos de até 80 metros e para uso interno com a remoção do elemento de sustentação.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Característica	Unidade	Valor
Altura	mm	$5,00 \pm 0,10$
Largura	mm	$2,00 \pm 0,10$
Diâmetro do elemento de sustentação	mm	$1,00 \pm 0,10$
Diâmetro dos elementos de tração	mm	$0,40 \pm 0,05$
Quantidade de Fibras	1 a 4	
Peso Líquido	kg/km	18 ± 1



CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS

Característica		Unidade	Valor
Carga máxima de operação	Com elemento de sustentação	N	660
	Sem elemento de sustentação		100
Resistência à compressão		N	1000
Raio mínimo de curvatura	Durante instalação	mm	30
	Durante operação (estático)		15
Temperatura de operação		°C	-20 à +65

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO ÓPTICO

Característica	Unidade	Valor
Atenuação máxima em 1310 nm	dB/km	0,40
Atenuação máxima em 1550 nm		0,30

*Demais características não citadas, atendem os requisitos conforme normas citadas em Especificações

ESPECIFICAÇÕES

Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaios 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 – Características da fibra óptica monomodo de baixa sensibilidade à curvatura.

DETALHES DO CABO

Gravação Externa AR Exemplo: WEC “Ano” DROP CFOAC-BLI-A/B CM-XX FO-AR-LSZH ANATEL 04696-16-10054 LOTE: XXXX/XX “METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)”*

Gravação Externa CO Exemplo: WEC “Ano” DROP CFOAC-BLI-A/B CM-XX FO-CO-LSZH ANATEL 04696-16-10054 LOTE: XXXX/XX “METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)”*

*A gravação completa será feita a cada 2 metros, mantendo apenas a metragem sequencial metro a metro

Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

NOMENCLATURA

CFOAC- BLI A/B CM XX FO YY LSZH

CFOAC	- Cabo de Fibra Óptica de Acesso.
BLI A/B	- Tipo de Fibra Óptica: BLI A/B.
CM	- Compacto Metálico.
XX	- Quantidade de Fibras Ópticas (até 4 fibras ópticas)
YY	- AR Atrito Reduzido (<i>Low Friction</i>) ou CO – Convencional
LSZH	- Retardante a chama, livre de gases tóxicos halogenados e com baixa emissão de fumaça

IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS / CAPA EXTERNA

Cores das fibras ópticas: Verde, amarelo, branco e azul

Cores do revestimento externo:

	Preto	Cinza*		Amarelo*	Vermelho*	Azul*		Verde*	Roxo*	Laranja*	Marrom*
RAL	9005	7004	7022	1003	3018	5012	5005	6032	4005	2003	3009

As tonalidades podem variar ligeiramente.

*Para cabos coloridos, é necessário consultar disponibilidade e condições.

EMBALAGEM

Embalagem: Carretel de Madeira ou Caixa de papelão.

Comprimento Padrão Carretel: 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.

Peso aproximado Bobina 1000 m: 19,6 kg.

Peso aproximado Bobina 2000 m: 39,0 kg.

Peso aproximado *Reel in the Box*: 10,6 kg.

CERTIFICAÇÃO

