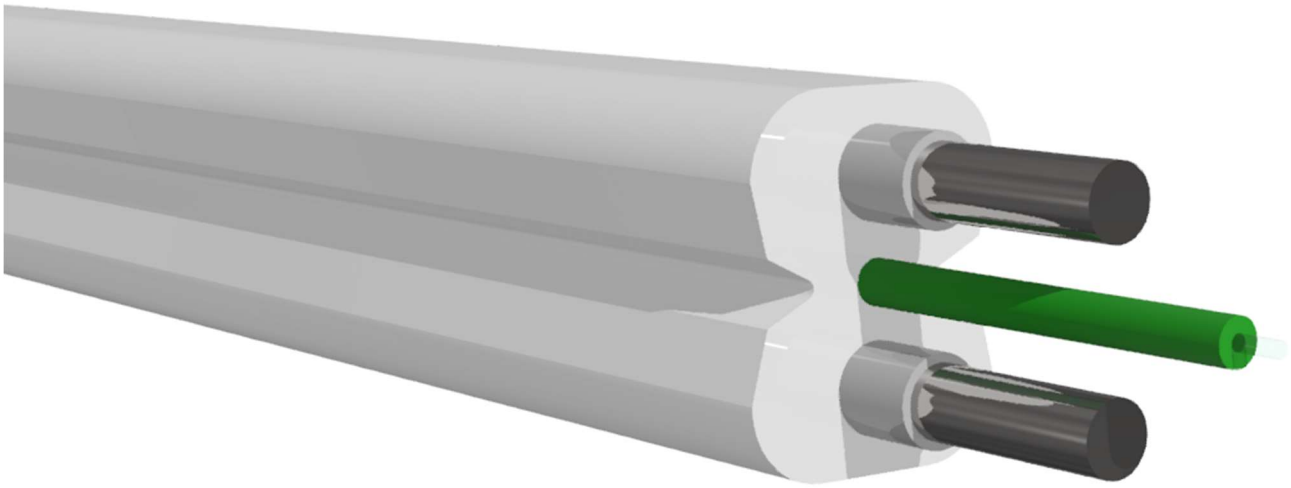
Apresentação Técnica WEC - ATW 0052/21

CABO ÓPTICO CFOI MINI DROP COMPACTO METÁLICO

10/02/2026
Revisão - 12

DESCRITIVO

O **Cabo Óptico Mini Drop Compacto** é constituído por fibras ópticas ITU-T BLI de baixa sensibilidade a curvatura, dois elementos de tração metálicos paralelos à fibra para proteção contra esforços de instalação e possui revestimento externo BA (Baixo Atrito) ou CO (Atrito Convencional) de baixa emissão de fumaça e livre de gases tóxicos halogenados (LSZH) na cor branca ou sob consulta.

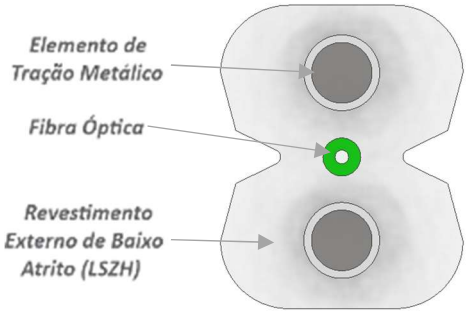


APLICAÇÃO

Cabo construído para aplicações FTTH e FTTA em instalações internas.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Característica	Unidade	Valor
Altura	mm	2,00 ± 0,10
Largura	mm	1,60 ± 0,10
Diâmetro dos elementos de tração	mm	0,40 ± 0,05
Quantidade de Fibras		1
Peso Líquido	kg/km	7



CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS

Característica		Unidade	Valor
Carga máxima de operação		N	200
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 de Fibras Ópticas Compacto para Instalação Interna

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

DETALHES DO CABO

Gravação Externa BA Exemplo: WEC CABOS “Ano” MINI DROP CFOI-BLI-A/B CM-XX FO-BA-LSZH ANATEL 03963-23-10054 LOTE: XXXX/XX “*METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)*”

Gravação Externa CO Exemplo: WEC CABOS “Ano” MINI DROP CFOI-BLI-A/B CM-XX FO-CO-LSZH ANATEL 03963-23-10054 LOTE: XXXX/XX “*METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)*”

*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

NOMENCLATURA

CFOI-BLI A/B CM XXFO YY LSZH

CFOI - Cabo de fibras ópticas interno.
BLI A/B - Tipo de Fibra Óptica: BLI A/B.
CM - Compacto Metálico.
XX - Quantidade de Fibra Óptica (1 fibra óptica).
YY - **AR** Atrito Reduzido (*Low Friction*) ou **CO** – Convencional.
LSZH - Retardante a chama, livre de gases tóxicos halogenados e com baixa emissão de fumaça

IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS / CAPA EXTERNA

Cor da fibra óptica: Verde

Cores do revestimento externo:

	Preto	Branco	Cinza*		Amarelo*	Vermelho*	Azul*		Verde*	Roxo*	Laranja*	Marrom*
RAL	9005	9003	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 m – tolerância de ± 3 %. Outros comprimentos sob consulta.
Comprimento Padrão Caixa (*Reel in the Box* - RIB): 1000 m – tolerância de ± 3 %. Outros comprimentos sob consulta.

CERTIFICAÇÃO

ANATEL
03963-23-10054