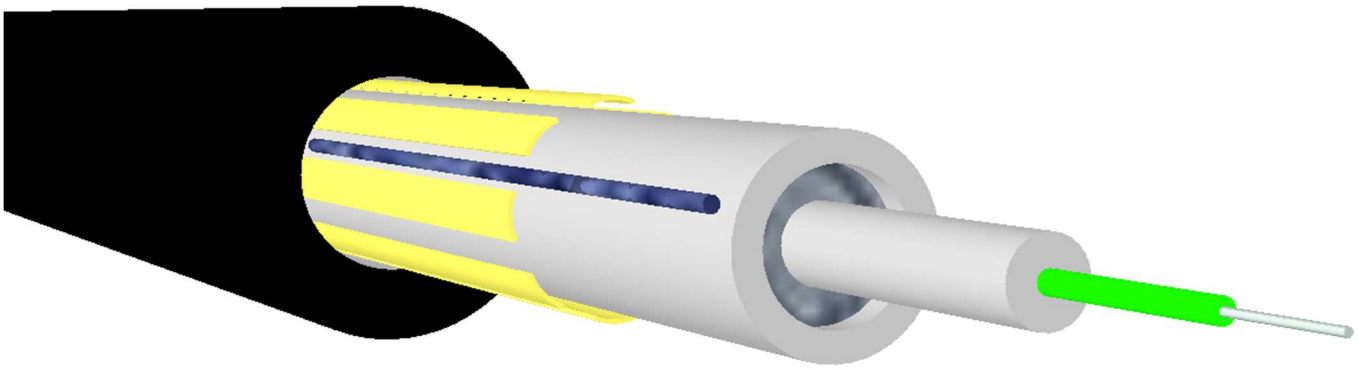
Apresentação Técnica WEC - ATW 0056/22

CABO ÓPTICO DROP CIRCULAR
CFOAC BLI A/B AS EO 01FO NR ou LSZH

10/02/2026
Revisão - 06

DESCRITIVO

O **Cabo Óptico Drop Circular AS EO** é constituído por elemento óptico *Tight Buffer* com fibra óptica ITU-T BLI de baixa sensibilidade a curvatura revestida em acrilato, protegido por um tubo loose geleado único, com uma camada de proteção contra esforços mecânicos formada por fios de aramida de alta resistência com tecnologia *Waterblocking* para proteção contra umidade e capa externa em polietileno resistente a intempéries não retardante a chama ou capa em LSZH retardante a chama com baixa emissão de fumaça, ambas tendo proteção UV e boa resistência a impacto e compressão.

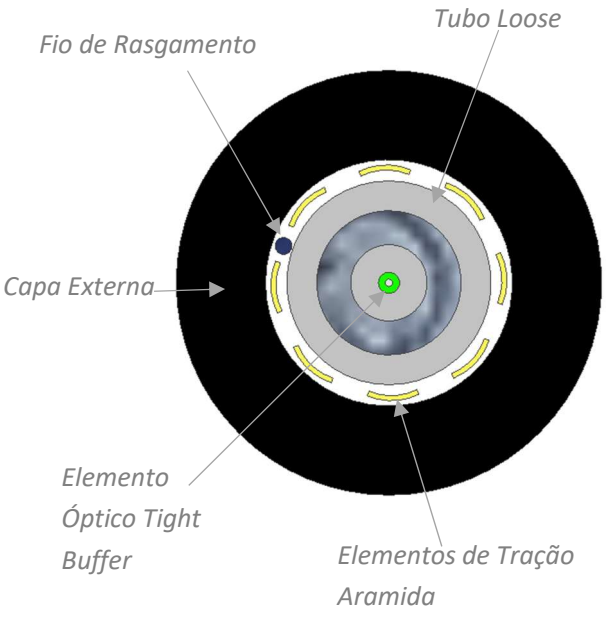


APLICAÇÃO

Cabo construído para aplicações em instalações externas com capa NR, e para aplicações internas e externas com capa LSZH, para vãos máximos de 80 m com flecha de 1%.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Característica	Unidade	Valor
Diâmetro do elemento óptico	mm	0,90 ± 0,10
Diâmetro do cabo	mm	5,00 ± 0,20
Quantidade de Fibras		01
Peso Líquido Versão NR	kg/km	21
Peso Líquido Versão LSZH	Kg/km	29



CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS

Característica		Unidade	Valor
Carga máxima de operação		N	1250
Resistência à compressão		N	1000
Raio mínimo de curvatura	Durante instalação	mm	150
	Durante operação (estático)		75
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 para vãos de 80 m

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

DETALHES DO CABO

Gravação Externa LSZH: WEC CABOS “ano” CFOAC-BLI A/B-AS-EO-01FO LSZH DROP CIRCULAR ANATEL 03962-23-10054 LOTE: XXXX/XX “*METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)*”

Gravação Externa NR: WEC CABOS “ano” CFOAC-BLI A/B-AS-EO-01FO NR DROP CIRCULAR ANATEL 03962-23-10054 LOTE: XXXX/XX “*METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)*”

*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

NOMENCLATURA

CFOAC - BLI A/B - AS - EO - XX FO - LSZH ou NR

CFOAC	- Cabo de Fibra Óptica de Acesso.
BLI A/B	- Tipo de Fibra Óptica: BLI A/B.
AS	- Autossustentado
EO	- Elemento Óptico
XX FO	- 01 Fibra Óptica
LSZH	- *Low Smoke Zero Halogen* (para uso interno e externo)
NR	**-** Não retardante (para uso externo)

IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS / CAPA EXTERNA

Cor da fibra óptica: Verde
Cor do revestimento externo: Preto

*Para outras cores do revestimento externo, consulte disponibilidade e condições

EMBALAGEM

Embalagem: Bobina de madeira padrão ABNT NBR 11137.
Comprimento Padrão: 2000 m – tolerância de ±3% (65/45). Outros comprimentos sob consulta.

CERTIFICAÇÃO

ANATEL
03962-23-10054