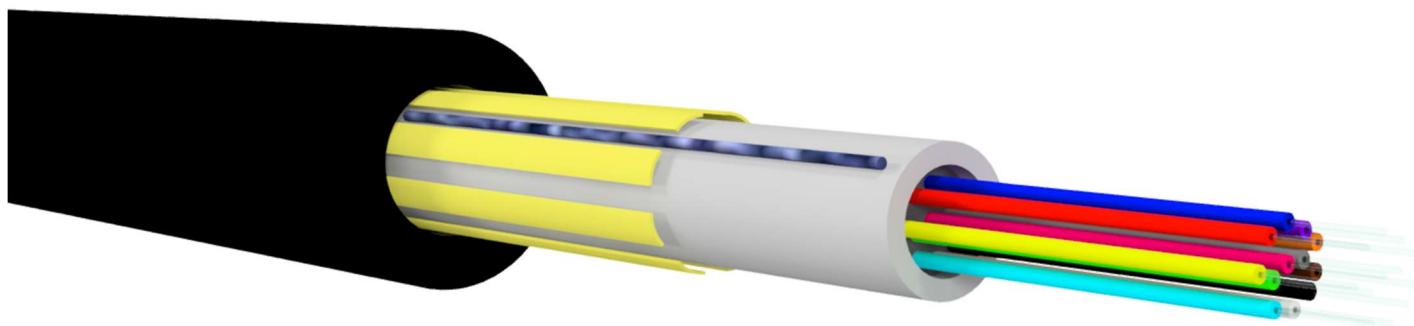


### DESCRITIVO

O Cabo Óptico Drop Circular AS UT é constituído por fibras ópticas ITU-T G.657.A2 revestida em acrilato, agrupadas e protegidas 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.

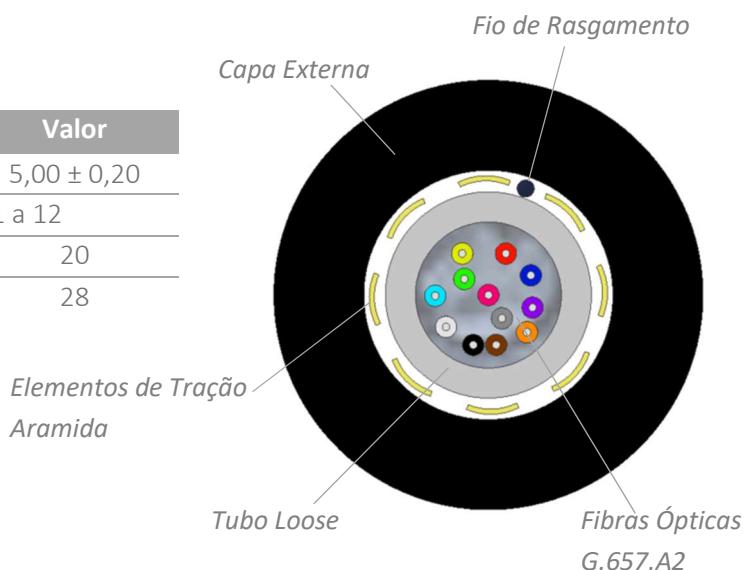


### APLICAÇÃO

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 cabo	mm	5,00 ± 0,20
Quantidade de Fibras		01 a 12
Peso Líquido Versão NR	kg/km	20
Peso Líquido Versão LSZH	kg/km	28



**CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS**

Característica	Unidade	Valor
Carga máxima de operação	N	1250
Resistência à compressão	N	1000
Raio mínimo de curvatura	Durante instalação Durante operação (estático)	150 75
Temperatura de operação	°C	-20 à +65

**CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO ÓPTICO**

Característica	Unidade	Valor
Atenuação máxima em 1310 nm	dB/km	0,36
Atenuação máxima em 1550 nm	dB/km	0,25

\* 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 A2 – Características da fibra óptica monomodo de baixa sensibilidade à curvatura

**DETALHES DO CABO**

Gravação Externa LSZH: WEC CABOS “Ano” CFOAC-BLI A/B-AS-UT-12FO LSZH DROP CIRCULAR ANATEL 03961-23-10054 LOTE: XXXX/XX “METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)”

Gravação Externa NR: WEC CABO ÓPTICO DROP CFOAC-BLI A/B-AS-UT-12FO NR DROP CIRCULAR ANATEL 03961-23-10054 LOTE: XXXX/XX “METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)”

\*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

## NOMENCLATURA

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

<b>CFOAC</b>	- Cabo de Fibra Óptica de Acesso.
<b>BLI A/B</b>	- Fibra Óptica Monomodo ITU-T G.657.A2
<b>AS</b>	- Autossustentado
<b>UT</b>	- Tubo Único
<b>XX FO</b>	- Quantidade de Fibras Ópticas 01 a 12.
<b>LSZH</b>	- <i>Low Smoke Zero Halogen</i> (para uso interno e externo)
<b>NR</b>	- Não retardante (para uso externo)

## IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS / CAPA EXTERNA

**Cores das fibras ópticas:** Verde, Amarelo, Branca, Azul, Vermelha, Violeta, Marrom, Rosa, Preto, Cinza, Laranja, Água Marinha

**Cor do revestimento externo:** Preto

## EMBALAGEM

**Embalagem:** Bobina de madeira padrão ABNT NBR 11137.

**Comprimento Padrão:** 2000 m – tolerância de  $\pm 3\%$  (65/45). Outros comprimentos sob consulta.

## CERTIFICAÇÃO

