

1. Capa externa
2. Tubo único geleado com fibras ópticas
3. Cordão de rasgamento
4. Bastões de FRP
5. Fios de amarração

## CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120

- Fibra G652D monomodo;
- Cabo dielétrico;
- Autossustentado;
- Tubo único;
- Homologado pela Anatel.



**O cabo autossustentado é constituído por fibras ópticas monomodo, revestidas em acrilato e resistência à penetração de umidade. Possui dois elementos de sustentação FRP, ligados à parte óptica através de reunião em cordeira SZ. O material termoplástico protege o cabo contra a ação dos raios UV. Possui configuração de 01 a 24 fibras e é indicado para instalação em terminal assinante em áreas rurais e urbanas, para vãos de até 120 metros.**

### Fornecido nos modelos

- CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120 SM 1 FIBRA
- CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120 SM 2 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120 SM 4 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120 SM 6 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120 SM 8 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120 SM 12 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120 SM 24 FIBRAS

### Normas aplicáveis

ITU-T G652D  
ABNT NBR 14160

### Homologação

[ANATEL 11353-20-02220](https://www.anatel.gov.br/11353-20-02220)  
[ANATEL 03738-15-02220](https://www.anatel.gov.br/03738-15-02220)

## Construção do cabo

Número de fibras 1 a 24 fibras.

Tipo de fibra SM monomodo G.652D

Revestimento da fibra Acrilato (tubo loose).

Elemento de tração FRP (fibra reforçada plástica).

Parte interna 2 elementos de sustentação dielétrico (FRP), reunidos em SZ junto ao tubo loose.

Grau de proteção do cabo NR.

Capa externa Termoplástico com proteção anti-UV.

Diâmetro externo nominal

- Vão de 120 m;
- 7,80 mm.

Massa nominal

- Vão de 120 m;
- $45 \pm 10\%$  kg/ km (1 a 12 fibras);
- $60 \pm 10\%$  kg/ km (13 a 24 fibras).

## Características

	Teste	Metodo	Especificação	
Mecânicas e Ambientais	Tração kgf	ABNT NBR 13512	Vão de até 120 m 2x peso do cabo (kg/ km) *variação de atenuação e deformação da fibra conforme ABNT NBR 14160	
	Compressão kg	ABNT NBR 13507	1x peso do cabo (kg/ km) mín. 1000 N máx. 2200 N	
	Torção	ABNT NBR 13513	10 ciclos, 180°	
	Impacto	ABNT NBR 13509	25 impactos *massa de Impacto conforme ABNT NBR 14160	
	Dobramento	ABNT NBR 13518	25 ciclos	
	Curvatura	Na instalação		Raio mínimo 20 x OD do cabo
		Em operação		Raio mínimo 10 x OD do cabo

Temperatura de operação - 20 a + 65 °C

Temperatura de instalação - 20 a + 65 °C

Temperatura de armazenamento - 30 a + 75 °C

Flecha de instalação 1 %

Condições NESC Light

Condições NESC

Atenuação óptica	Fibra	Comp. onda nm	Atenuação
	SM monomodo	1310 nm	≤ 0,36 dB/ km
	G.652D	1550 nm	≤ 0,22 dB/ km

Identificação das fibras

<b>1 - Verde</b>	<b>2- Amarelo</b>	<b>3- Branco</b>	<b>4- Azul5</b>	<b>- Vermelho</b>	<b>6- Violeta</b>
<b>7- Marrom</b>	<b>8- Rosa</b>	<b>9- Preto</b>	<b>10- Cinza</b>	<b>11- Laranja</b>	<b>12- Azul claro</b>
<b>13 - Verde listrado</b>	<b>14- Amarelo listrado</b>	<b>15- Branco listrado</b>	<b>16- Azul listrado</b>	<b>17- Vermelho listrado</b>	<b>18- Violeta listrado</b>
<b>19- Marrom listrado</b>	<b>20- Rosa listrado</b>	<b>21- Preto listrado (branca) ou natural</b>	<b>22- Cinza listrado</b>	<b>23- Laranja listrado</b>	<b>24- Azul claro listrado</b>

Fornecimento

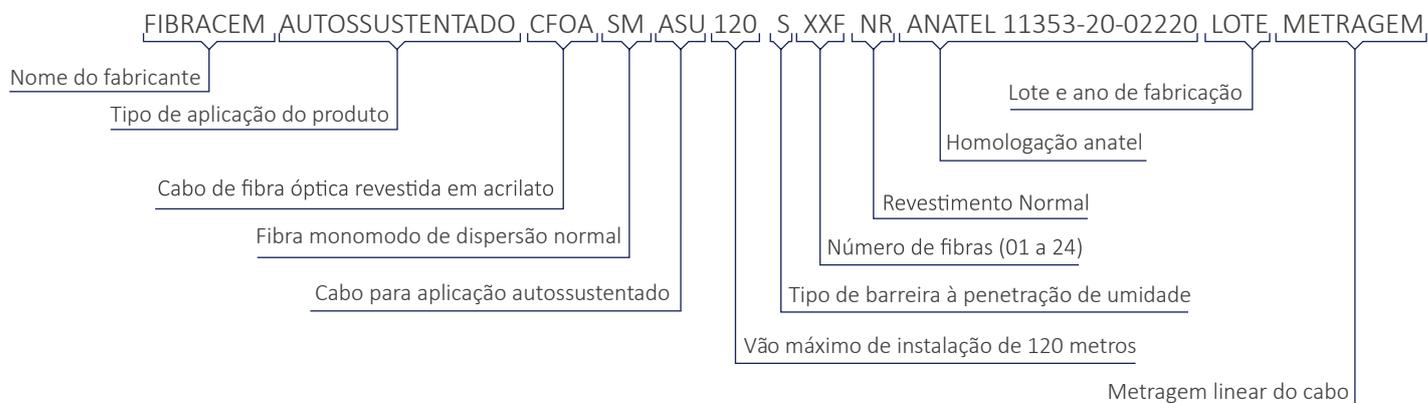
Embalagem

- Bobinas com 2.000, 3.000 e 4.000 m, sendo admitida uma tolerância de ±3%;
- Bobinas de madeira.

Personalização

Gravação especial, pedido mínimo 10 km.

Gravação no cabo



Aplicações

Utilização

Externo para redes de distribuição.

Instalação

Autossustentado entre vãos de até 120 metros.

Produtos complementares / Adquiridos separadamente

<a href="#">APT.00173</a>	<a href="#">SUPA VOLARE</a>
<a href="#">CEO.00003</a>	<a href="#">CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS SVT</a>