

## CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 80

- Fibra G652D Monomodo;
- Cabo Dielétrico;
- Autossustentado;
- Tubo Único;
- [Homologado pela Anatel](#)

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



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 12 fibras e é indicado para instalação em terminal assinante em áreas rurais e urbanas, para vãos de até 80 metros.

### Fornecido nos modelos

- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 80 SM 1 FIBRA
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 80 SM 2 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 80 SM 4 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 80 SM 6 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 80 SM 8 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 80 SM 12 FIBRAS

### Normas aplicáveis

ITU-T G652D  
ABNT NBR 14160

### Homologação

ANATEL- 11353-20-02220  
ANATEL- 03738-15-02220

## Construção do cabo

Número de fibras	1 a 12 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	<ul style="list-style-type: none"><li>Vão de 80 m</li><li>7,6 ± 0,3 mm</li></ul>
Massa nominal	<ul style="list-style-type: none"><li>Vão de 80 m</li><li>50 ± 10% kg/ km</li></ul>

## Características

Mecânicas e ambientais do cabo

Teste	Metodo	Especificação
Tração kgf	ABNT NBR 13512	Vão de até 80 m 1,5x 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
----------------	-------

Fibra óptica	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

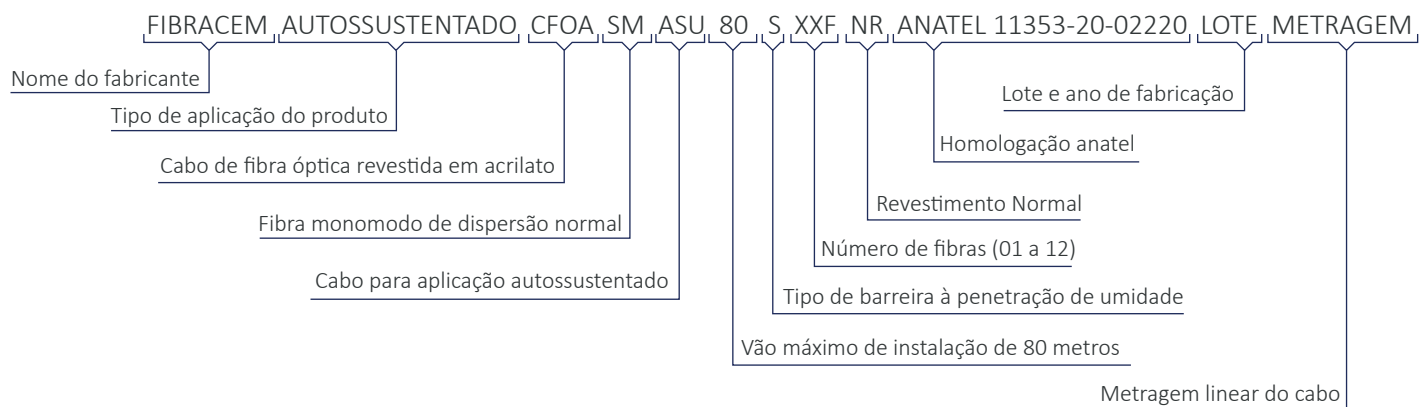
<b>1 - Verde</b>	<b>2- Amarelo</b>	<b>3- Branco</b>	<b>4- Azul</b>	<b>5- Vermelho</b>	<b>6- Violeta</b>
<b>7- Marrom</b>	<b>8- Rosa</b>	<b>9- Preto</b>	<b>10- Cinza</b>	<b>11- Laranja</b>	<b>12- Azul claro</b>

### Fornecimento

Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bobinas com 2.000, 3.000 e 4.000 m, sendo admitida uma tolerância de ±3%</li> <li>• Bobinas de madeira</li> </ul>
-----------	--

Personalização	Gravação especial, pedido mínimo 10 km
----------------	--

#### Gravação no cabo



### Aplicações

Utilização	Externo para redes de distribuição
------------	------------------------------------

Instalação	Autossustentado entre vãos de até 80 metros
------------	---

### Produtos complementares / Adquiridos separadamente

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