

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

CABO AUTOSSUSTENTADO AS 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 AS 120 SM 1 FIBRA
- CABO AUTOSSUSTENTADO AS 120 SM 2 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO AS 120 SM 4 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO AS 120 SM 6 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO AS 120 SM 8 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO AS 120 SM 12 FIBRAS
- CABO AUTOSSUSTENTADO AS 120 SM 24 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 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	<ul style="list-style-type: none">• Vão de 120 m• $7,8 \pm 0,3$ mm
Massa nominal	<ul style="list-style-type: none">• Vão de 120 m• $60 \pm 10\%$ kg/ km

Características

Mecânicas e ambientais do cabo

Teste	Metodo	Especificação
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
----------------	-------

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

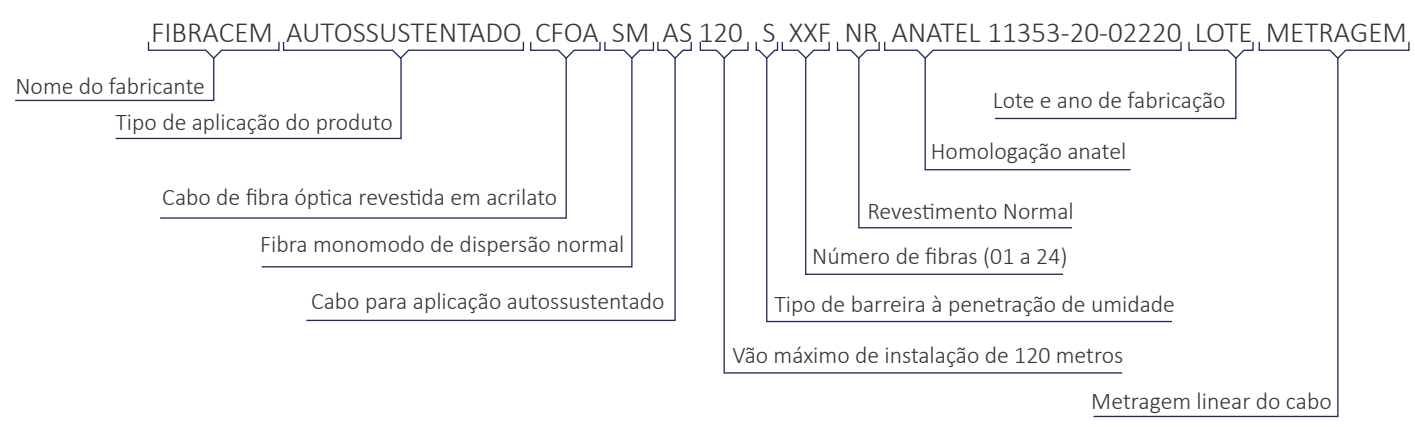
Identificação das fibras	Fibra	Cor	Fibra	Cor
		1	Verde	13
	2	Amarelo	14	Amarelo listrado
	3	Branco	15	Branco listrado
	4	Azul	16	Azul listrado
	5	Vermelho	17	Vermelho listrado
	6	Violeta	18	Violeta listrado
	7	Marrom	19	Marrom listrado
	8	Rosa	20	Rosa listrado
	9	Preto	21	Preto listrado (branca) ou natural
	10	Cinza	22	Cinza listrado
	11	Laranja	23	Laranja listrado
	12	Azul claro	24	Azul claro listrado

Fornecimento

Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • 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

APT.00173	<u>SUPA VOLARE</u>
CEO.00003	<u>CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS SVT</u>