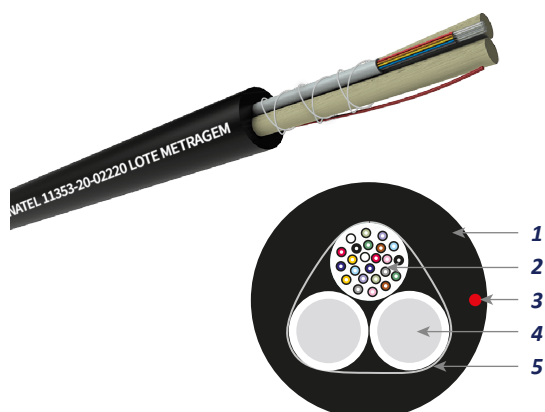


CABO AUTOSSUSTENTADO ASU 120

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



- 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
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 <i>loose</i>).
Elemento de tração	FRP (fibra reforçada plástica).
Parte interna	2 elementos de sustentação dielétrico (FRP), reunidos em SZ junto ao tubo <i>loose</i> .
Grau de proteção do cabo	NR.
Capa externa	Termoplástico com proteção anti-UV.
Diâmetro externo nominal	• Vão de 120 m; • $7,0 \pm 0,2$ mm (1 a 12 fibras); • $7,8 \pm 0,3$ mm (13 a 24 fibras).
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

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.

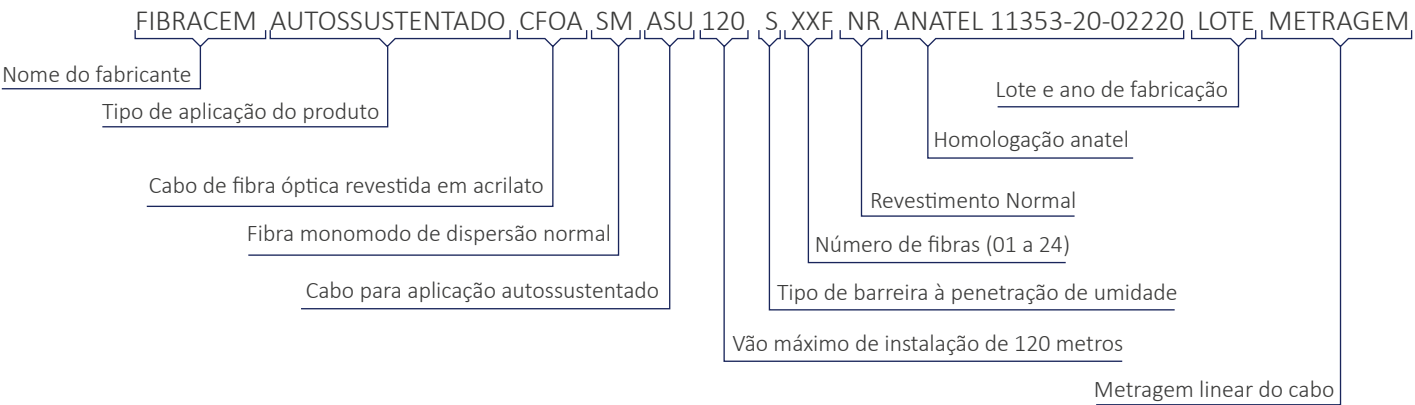
Fibra óptica	Atenuação óptica	Fibra	Comp. onda nm	Atenuação
		SM monomodo	1310 nm	≤ 0,36 dB/ km
		G.652D	1550 nm	≤ 0,22 dB/ km

Identificação das fibras

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

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)

APT.00173	SUPA VOLARE
CEO.00003	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS SVT