

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 200

- 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 02 a 36 fibras e é indicado para instalação em terminal assinante em áreas rurais e urbanas, para vãos de até 200 metros.

Fornecido nos modelos

- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 200 SM 02 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 200 SM 04 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 200 SM 06 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 200 SM 08 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 200 SM 10 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 200 SM 12 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 200 SM 24 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ASU 200 SM 36 FIBRAS

Normas aplicáveis

ITU-T G652D
ABNT NBR 14160

Homologação

ANATEL- 11353-20-02220

Construção do cabo

Número de fibras	2 a 36 fibras	
Tipo de fibra	SM monomodo G.652D	
Revestimento da fibra	Acrilato	
Elemento de tração	FRP (Fibra de vidro com Revestimento Plástico)	
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	Até 24F - Vão de 200 m • $7,8 \pm 0,3$ mm	De 36F - Vão de 200 m • $8,4 \pm 0,3$ mm
Massa nominal	Até 24F - Vão de 200 m • $56 \pm 10\%$ kg/ km	De 36F - Vão de 200 m • $85 \pm 10\%$ kg/ km

Características

Mecânicas e ambientais do cabo

Teste	Metodo	Especificação
Tração	ABNT NBR 13512	Vão de até 200m - 3,0x Peso do cabo (kg/km) *Variação de atenuação e deformação da fibra conforme ABNT NBR 14160
Compressão	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 20x OD do cabo
	Em operação	Raio mínimo 10x 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 - Acqua
13 - Verde 1 listra	14 - Amarelo 1 listra	15 - Branco 1 listra	16 - Azul 1 listra	17 - Vermelho 1 listra	18 - Violeta 1 listra
19 - Marrom 1 listra	20 - Rosa 1 listra	21 - Transparente 1 listra	22 - Cinza 1 listra	23 - Laranja 1 listra	24 - Acqua 1 listra
25 - Verde 2 listras	26 - Amarelo 2 listras	27 - Branco 2 listras	28 - Azul 2 listras	29 - Vermelho 2 listras	30 - Violeta 2 listras
31- Marrom 2 listras	32 - Rosa 2 listras	33 - Transparente 2 listras	34 - Cinza 2 listras	35 - Laranja 2 listras	36 - Acqua 2 listras

Fornecimento

- Bobinas 2000, 3000 e 4000 m, sendo admitida uma tolerância de ±3 %

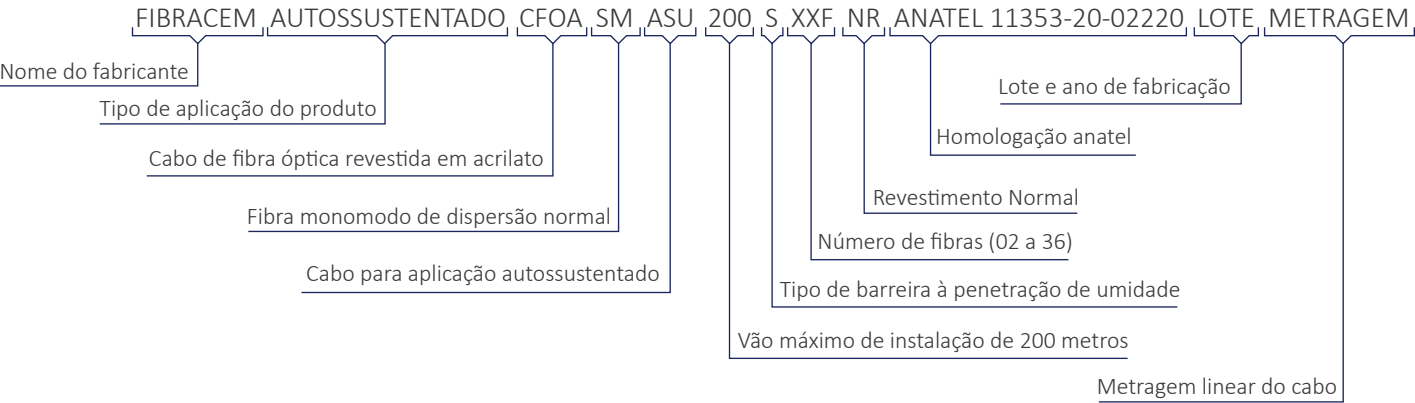
Embalagem

- Bobinas de madeira
- Outros comprimentos são fornecidos mediante consulta prévia

Personalização

Gravação especial, pedido mínimo 10 km

Gravação no cabo



Aplicações

Utilização

Externo para redes de distribuição

Instalação

Autossustentado entre vãos de até 200 metros

Produtos complementares / Adquiridos separadamente

APT.00173	SUPA VOLARE
CEO.00004	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 48 FIBRAS SVT