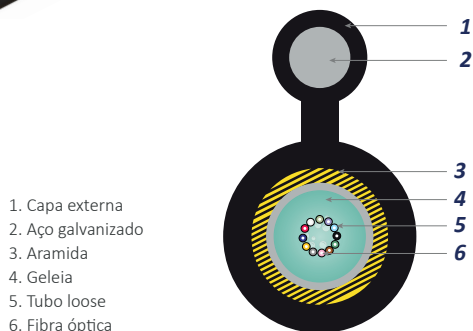




## CABO ÓPTICO DROP F8

- Fibra SM (G652D monomodo) ou Fibra MM (50 / 125 ou 62,5 / 125 multimodo);
- Elemento de sustentação principal metálico (mensageiro);
- Autossustentado (vãos de até 80 metros);
- Tubo único;
- [Homologado pela Anatel](#)



1. Capa externa
2. Aço galvanizado
3. Aramida
4. Geleia
5. Tubo loose
6. Fibra óptica



O Cabo Óptico Drop F8 é constituído por fibras ópticas monomodo ou multimodo, revestidas em acrilato e resistência à penetração de umidade. Possui como elemento de sustentação fio de aço galvanizado (mensageiro) e fios de aramidas aplicados sobre o tubo loose. O material termoplástico aplicado por extrusão atende a categoria COG, protege o cabo contra a intempéries e ação dos raios UV. Possui configuração de 01 a 12 fibras e é indicado para instalação em vãos de até 80 metros em ambientes externos / internos.

### Fornecido nos modelos

CABO ÓPTICO DROP F8 SM 1 FIBRA  
 CABO ÓPTICO DROP F8 SM 2 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 SM 4 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 SM 6 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 SM 8 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 SM 10 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 SM 12 FIBRAS

CABO ÓPTICO DROP F8 MM 1 FIBRA  
 CABO ÓPTICO DROP F8 MM 2 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 MM 4 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 MM 6 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 MM 8 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 MM 10 FIBRAS  
 CABO ÓPTICO DROP F8 MM 12 FIBRAS

## Normas aplicáveis

ITU-T G651

ITU-T G652D

ABNT NBR 15596

Requisitos técnicos Cat-I

## Homologação

ANATEL 01525-13-02220

ANATEL 01527-13-02220

ANATEL 01528-13-02220

## Construção do cabo

Número de fibras	1 a 12 fibras
Tipo de fibra	<ul style="list-style-type: none"><li>• SM monomodo G.652D</li><li>• MM multimodo (50 / 125 ou 62,5 / 125)</li></ul>
Revestimento da fibra	Acrilato
Elemento de sustentação	Fio de aço galvanizado (1,3 mm)
Classe de flamabilidade	COG – Cabo óptico de uso geral
Capa externa	Termoplástico com proteção anti-UV

Diâmetro externo nominal	COG
	8,6 x 4,8 ± 0,3 (mm)
Massa nominal	46 ± 10% (kg / km)

## Características óptica

Fibra óptica	Atenuação Óptica	Fibra	Comp. onda (nm)	Atenuação
		SM monomodo G.652D	1310 nm	≤ 0,36 dB / km
			1550 nm	≤ 0,22 dB / km
		MM monomodo (50 / 125)	850 nm	≤ 2,5 dB / km
			1300 nm	≤ 1,0 dB / km
		MM monomodo (62,5 / 125)	850 nm	≤ 2,8 dB / km
1300 nm	≤ 1,2 dB / km			

## Características de performance de produto

Mecânicas e ambientais do cabo

Teste	Metodo	Especificação
Tração kgf	ABNT NBR 13512	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade óptica 100 N;</li> <li>• Cabo 1250 N;</li> <li>• (<math>\leq 0,6\%</math> de deformação nas fibras ópticas);</li> </ul> *Variação de atenuação e deformação da fibra conforme ABNT NBR 15596
Compressão kg	ABNT NBR 13507	Mín. 1000 N
Torção	ABNT NBR 13513	10 ciclos, 180°
Impacto	ABNT NBR 13509	25 impactos * massa de impacto conforme ABNT NBR 15596
Dobramento	ABNT NBR 13518	25 ciclos
Curvatura	Na instalação	Raio mínimo 150 mm
	Em operação	Raio mínimo 75 mm

Temperatura de instalação 0 a + 40 °C

Temperatura de operação - 20 a + 65 °C

Temperatura de armazenamento - 20 a + 65 °C

Flecha de instalação 1 %

Condições NESC Light

Identificação das fibras

Fibra	Cor	Fibra	Cor
1	Verde	7	Marrom
2	Amarelo	8	Rosa
3	Branco	9	Preto
4	Azul	10	Cinza
5	Vermelho	11	Laranja
6	Violeta	12	Azul claro

## Fornecimento

- Bobinas com 2.000, 3.000 e 4.000 m, sendo admitida uma tolerância de  $\pm 3\%$

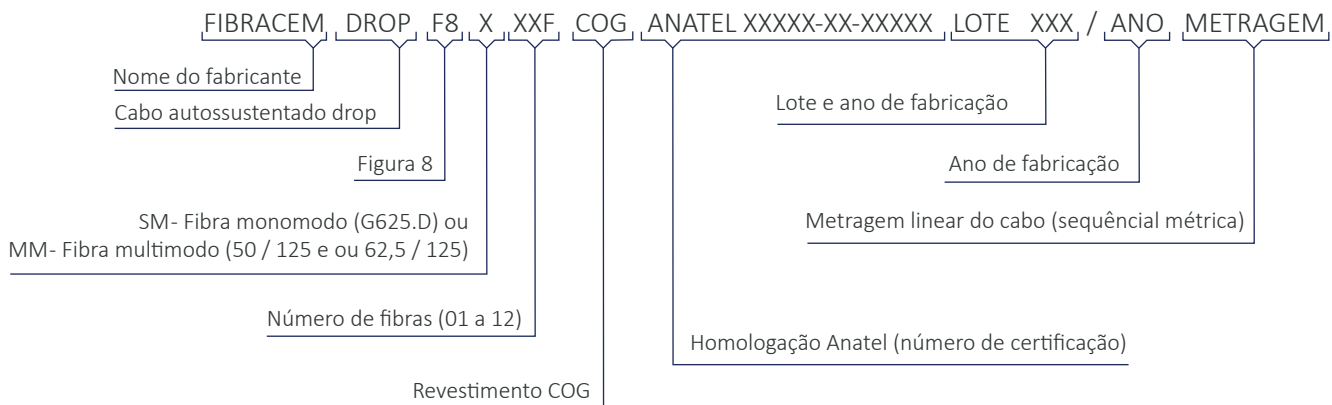
## Embalagem

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

## Personalização

Gravação especial, pedido mínimo 10 km

## Gravação no cabo



## Aplicações

### Utilização

Ambientes internos ou externos autossustentado entre vãos de no máximo 80 metros, para a interligação das caixas ópticas e acessos aos clientes

### Instalação

Quando aplicado entre vãos de até 80 metros, respeitando a carga máxima de operação CMO de 1250 N

## Produtos complementares / Adquiridos separadamente

APT.00173	<u>SUPA VOLARE</u>
CEO.00003	<u>CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS SVT</u>
APT.00004	<u>ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO DROP (ARAME 1.3)</u>
APT.00181-5000	<u>PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO CABO ÓPTICO</u>