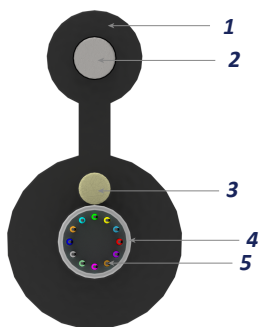




CABO ÓPTICO DROP F8 FIT

- Fibra G652D Monomodo;
- Elemento de sustentação principal metálico (mensageiro);
- Autossustentado;
- Tubo único;
- [Homologado pela Anatel](#)

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



O Cabo Óptico Drop F8 Fit é constituído por fibras ópticas monomodo, revestidas em acrilato e resistência à penetração de umidade. Possui como elemento de sustentação fio de aço galvanizado (mensageiro) e um fio de aramida posicionado sobre o tubo loose, desempenhando a função de facilitar à rasgadura. O material termoplástico aplicado por extrusão atende as categorias COG ou LSZH, 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 FIT 1 FIBRA COG
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 2 FIBRAS COG
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 4 FIBRAS COG
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 6 FIBRAS COG
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 8 FIBRAS COG
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 10 FIBRAS COG
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 12 FIBRAS COG
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 1 FIBRAS LSZH
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 2 FIBRAS LSZH
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 4 FIBRAS LSZH
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 6 FIBRAS LSZH
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 8 FIBRAS LSZH
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 10 FIBRAS LSZH
- CABO ÓPTICO DROP F8 FIT 12 FIBRAS LSZH

Normas aplicáveis

ITU-T G652D

ABNT NBR 15596

Requisitos técnicos Cat-I

Homologação

ANATEL 03633-18-02220

Construção do cabo

Número de fibras	1 a 12 fibras
Tipo de fibra	SM monomodo G.652D
Revestimento da fibra	Acrilato
Elemento de sustentação	Fio de aço galvanizado (1 mm)
Parte interna	Fios de aramida aplicada sobre o tubo loose
Classe de flamabilidade	• COG – Cabo óptico de uso geral • LSZH – Baixa emissão de fumaça e livre de halogênios (<i>Low Smoke Zero Halogen</i>)
Capa externa	Termoplástico com proteção anti-UV

Diâmetro externo nominal	COG	LSZH
	6,8 x 4,0 ± 0,3 mm	
Massa nominal	30 ± 10% kg / km	

Características óptica

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

Características de performance de produto

Mecânicas e ambientais
do cabo

Teste	Metodo	Especificação
Tração kgf	ABNT NBR 13512	• Unidade Óptica 100 N; • Cabo 1250 N; • ($\leq 0,6\%$ de deformação nas fibras ópticas); *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 operação - 20 a + 65 °C

Temperatura de instalação 0 a + 40 °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

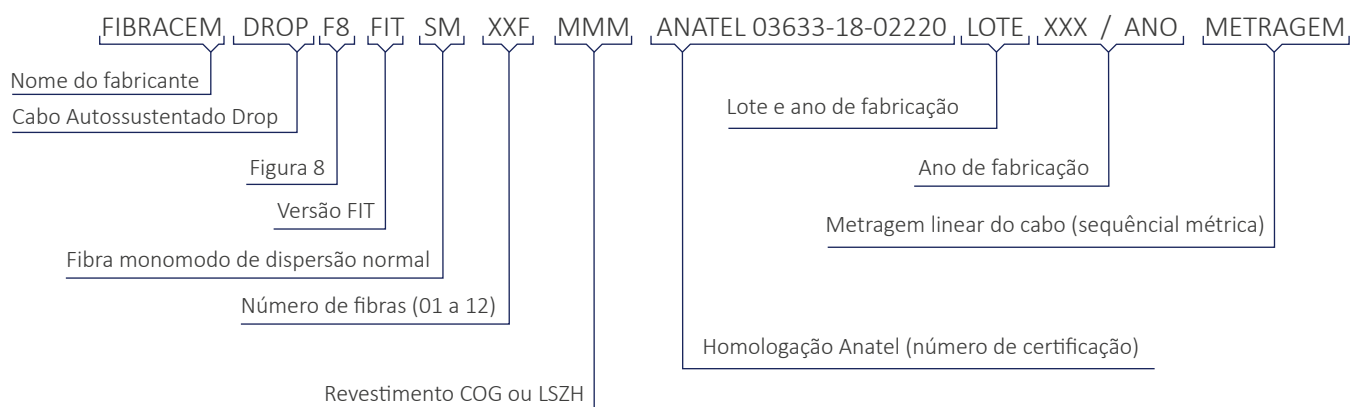
Embalagem

- Bobinas com 2.000, 3.000 e 4.000 m, sendo admitida uma tolerância de $\pm 3\%$
- 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	SUPA VOLARE
CEO.00003	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS SVT
APT.00172	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DROP FIT
APT.00181-5000	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO CABO ÓPTICO