

# Cabo Óptico Fig 8

## Linha Fibra Óptica

Os cabos Fig8 são indicados para instalações aéreas Auto-Suportadas e para rede FTTH. As fibras são posicionadas em um tubo Loose cheio de gel para protegê-las da ação da água. O cabo conta com uma camada de proteção composta por fios de aramida e tem em seu revestimento uma capa de polietileno de excelente qualidade.

### Detalhes

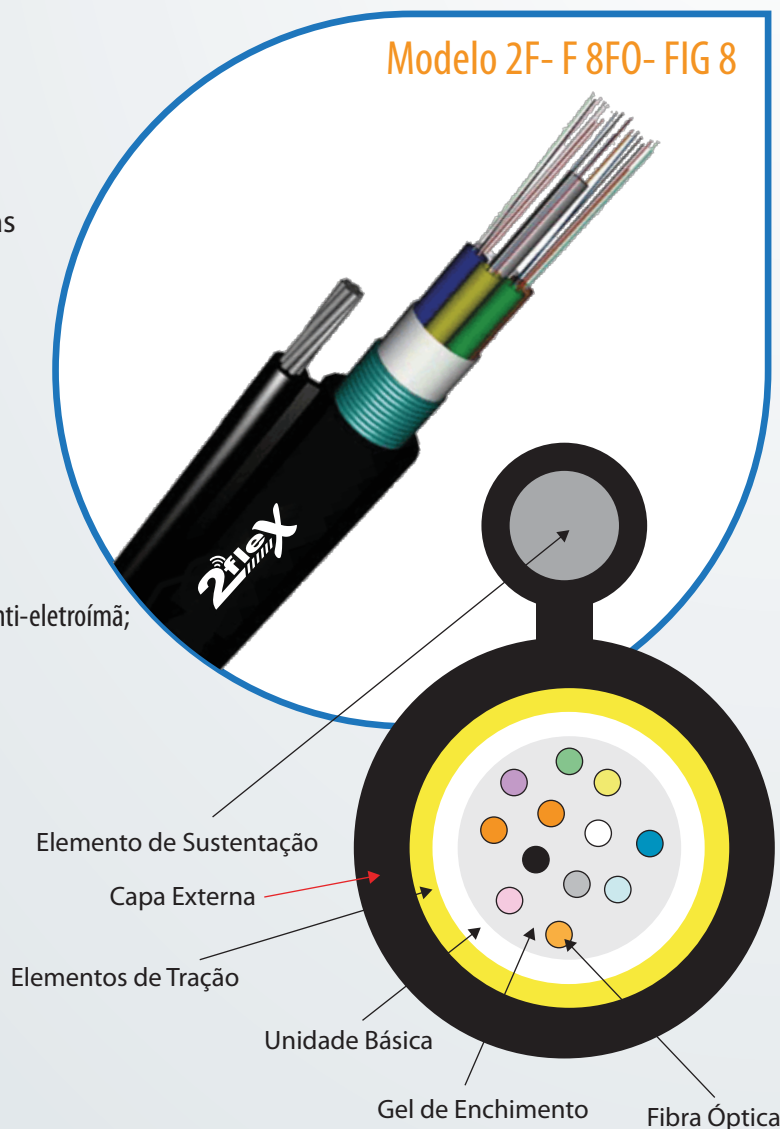
1. O metal do Cabo de Sustentação tem uma excelente capacidade anti-eletroimã;
2. Gel de enchimento do tubo Loose;
3. Excelentes características mecânicas e ambientais;
4. Boa flexibilidade para manuseio;
5. Diâmetro exterior pequeno, leve para fácil instalação;
6. Fios de aramida para proteger contra ação da água.

### Estrutura do Cabo

Numero de Fibras	1~12 Núcleos
Tubo Loose	Diâmetro 3.0mm+/-0.2mm - Material PBT
Elemento de Sustentação	Diâmetro de 1,6mm
Diâmetro do Cabo	4.0x6.0
Peso por Km	45kg/Km

### Cores da Fibra

Número de fibra por tubo de 8 cores	1	2	3	4	5	6
	Azul	Laranja	Verde	Marron	Cinza	Branco
	7	8	9	10	11	12
	Vermelho	Preto	Amarelo	Violeta	Rosa	Acqua



### Característica Mecânica do Cabo

Núcleos	Diâmetro do Cabo	Peso
1~12	4.0×6.0	45kg/km
Raio mínimo de curvatura (mm)	Após Instalação	Ø Cabo
Raio mínimo de curvatura (mm)	Durante Instalação	Ø Cabo
Resistência mínima de Tração (N)	Após Instalação	700
Mínimo permitido Resistência à Tração (N)	Durante Instalação	1200
Temperatura de Operação (°C)	-40+70	
Temperatura de Instalação (°C)	-20+60	
Temperatura de Armazenagem (°C)	-40+70	

### Característica da Fibra

Tipo de Fibra	Unit.	SM G652D	
Condição de Teste	nm	1310/1550	
Perda	dB/km	≤	
		0.36/0.23	
Comprimento de Ondas em Perda	nm	≅ 1302,	
	nm	≤ 1322	
Inclinação sem Perda	nm	≤ 0.091	
Longitude de Onda de Corte $\lambda_c$	nm	≅ 1180,	
	nm	≤ 1330	
Cabo sem luz (desligado)	nm	≤ 1260	
Diâmetro de Campo Modal	1310nm	um	9.2 +/- 0.4
	1550nm	um	10.4 +/- 0.8
Medição Média Bidirecional	dB	≤ 0.05	

