



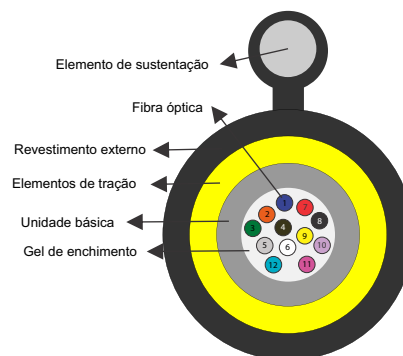
## Cabo Óptico FIG-8 12 FO

Modelo:2F-F12FO-FIG8

O cabo óptico Fig8 12 FO é indicado 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-eletroímã;
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

**Número de Fibras:** 12 Núcleos;

**Tubo Loose:** Diâmetro  $\Phi 3.0\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$  - Material PBT;

**Elemento de sustentação:** Diâmetro 1,6mm;

**Diâmetro do cabo:** 4.0x6.0;

### Características Mecânica do cabo

Núcleos	Diâmetro do cabo	Peso
12	4.0x6.0	45kg/km
Vão Máximo	80m	
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
Resistência mínima de Tração (N)	Durante instalação	4300
Carga mínima de compressão (N/100)	Após instalação	1200
Carga mínima de compressão (N/100)	Durante instalação	1200
Temperatura de Operação ( °C )		-40+70
Temperatura de Instalação ( °C )		-15+60
Temperatura em Estoque ( °C )		-40+70

# FICHA TÉCNICA



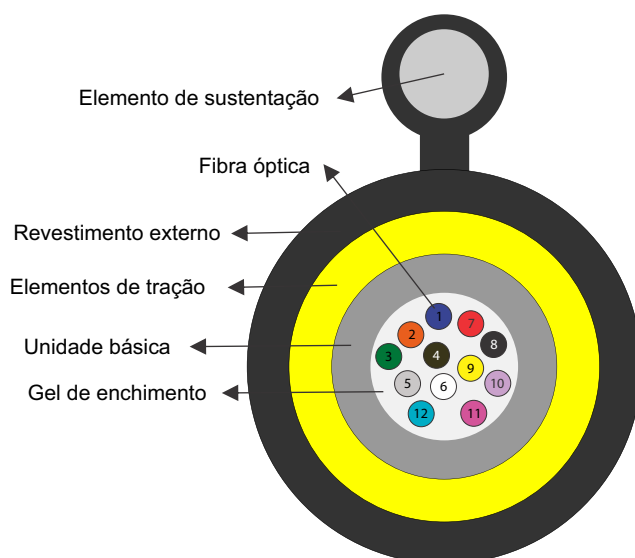
## Cabo Óptico FIG-8 12 FO

Modelo:2F-F12FO-FIG8

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

### Característica da Fibra

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



### Produtos relacionados



Rack Óptico



GBIC



CTO – Terminação Óptica



Cabo Óptico FIG 8