

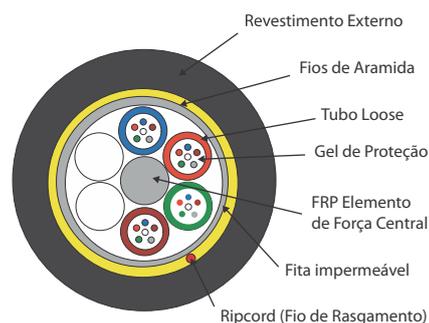
Cabo Óptico ASU-80 12 FO

Modelo:2F-F12FO-UT

O cabo óptico auto-sustentados de 12 fibras, para vãos de até 80 metros. 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.FRP (Elemento de força central);
- 2.Gel de enchimento do tubo Loose;
- 3.Tubos Loose coloridos para melhor identificação dos grupos;
- 4.Capa de Polietileno (PE) para utilização Outdoor com proteção ultravioleta;
- 5.Fio de aramida para fornecer ao cabo Resistência contra esforço de tração.



Estrutura do Cabo

Número de Fibras: 12 Núcleos;

Tubo Loose e elementos de enchimento: Diâmetro $\Phi 2.2\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ - Material PBT;

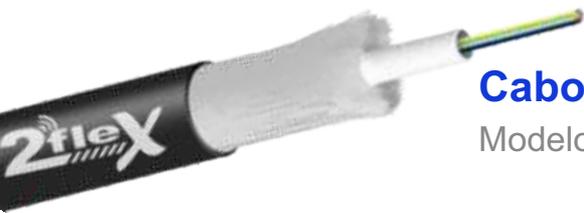
Elemento Central de Força: Diâmetro $2.0\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ - Material FRP;

Capa Externa: Diâmetro $1.8 \pm 0.2\text{mm}$ - Material PE;

Características Mecânica do cabo

Núcleos	Diâmetro do cabo	Peso
12	$7.5 \pm 0.5\text{mm}$	$100 \pm 5\text{kg/km}$
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	3000
Resistência mínima de Tração (N)	Durante instalação	4300
Carga mínima de compressão (N/100)	Após instalação	300
Carga mínima de compressão (N/100)	Durante instalação	1000
Temperatura de Operação (°C)		-40+70
Temperatura de Instalação (°C)		-15+60
Temperatura em Estoque (°C)		-40+70

FICHA TÉCNICA



Cabo Óptico ASU-80 12 FO

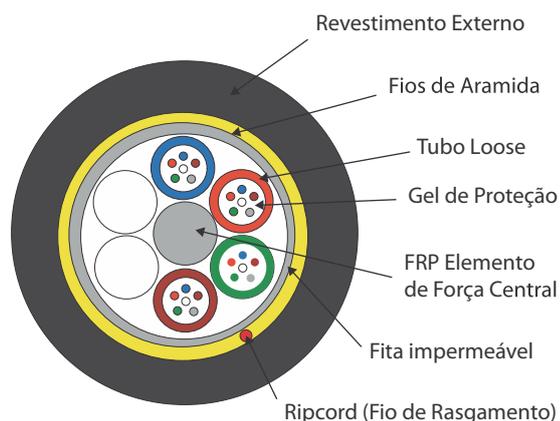
Modelo:2F-F12FO-UT

Cores da fibra - 12 núcleos

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	≤	
		0.36/0.23	
Comprimento de Ondas em Perda	nm	≅ 1302,	
	nm	≤ 1322	
Inclinação sem Perda	nm	≤ 0.091	
Longitude de Onda de Corte λ _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	



Produtos relacionados



Rack Óptico



GBIC



CTO – Terminação Óptica



Cabo Óptico FIG 8