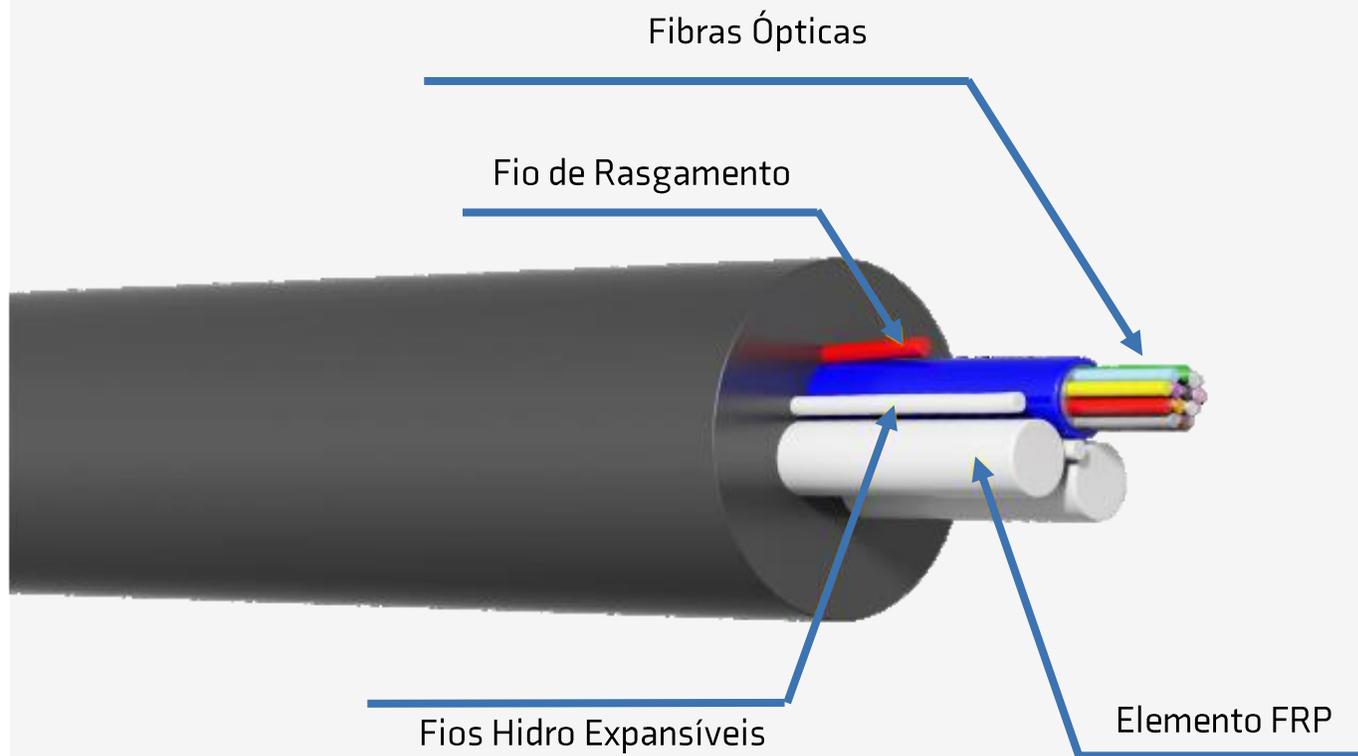


TIPOS DE FIBRA ÓPTICA E CABOS ÓPTICOS



Cabo não é Fibra e Fibra não é cabo!

TIPOS DE FIBRA ÓPTICA E CABOS ÓPTICOS

Diferentes tipos de cabos ópticos e suas aplicações !!!

As fibras possuem revestimentos de 250 um e estão soltas dentro de um tubo.

Esta característica permite que a fibra seja um pouco maior que seu revestimento, permitindo um movimento da fibra dentro do cabo.

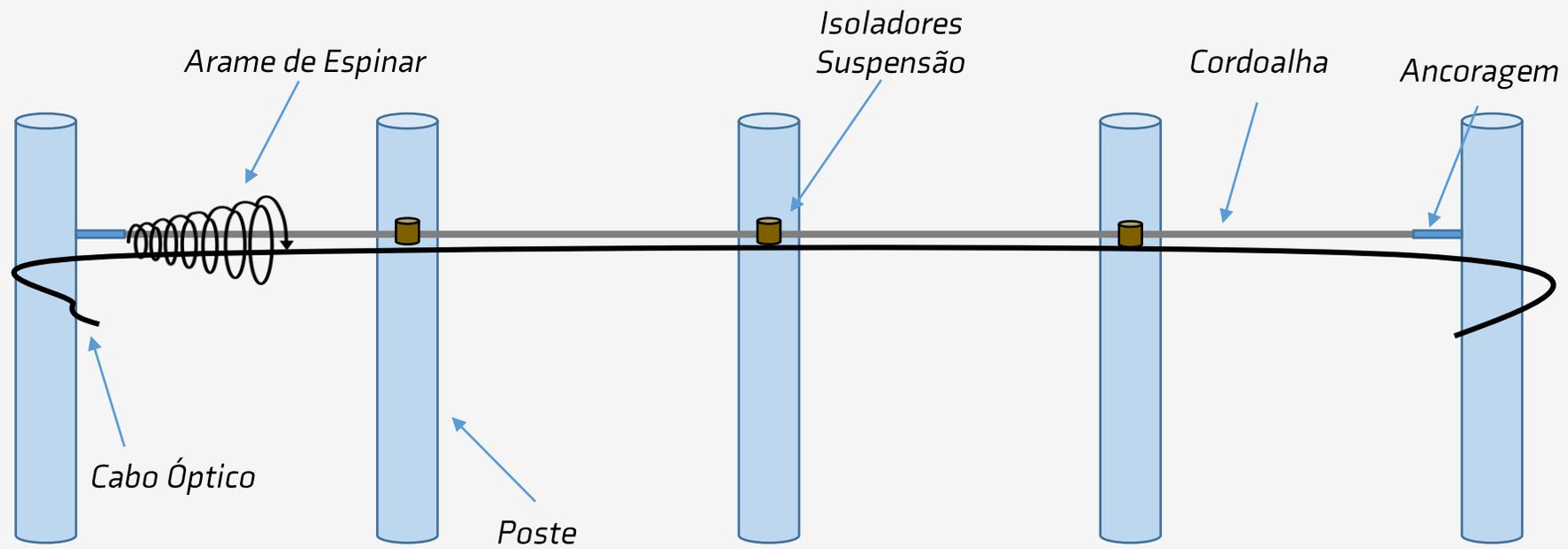
Isto é importante para instalações externas onde as variações de temperatura podem provocar expansão ou contração da fibra.

Também confere uma proteção adicional às fibras durante a instalação do cabo.



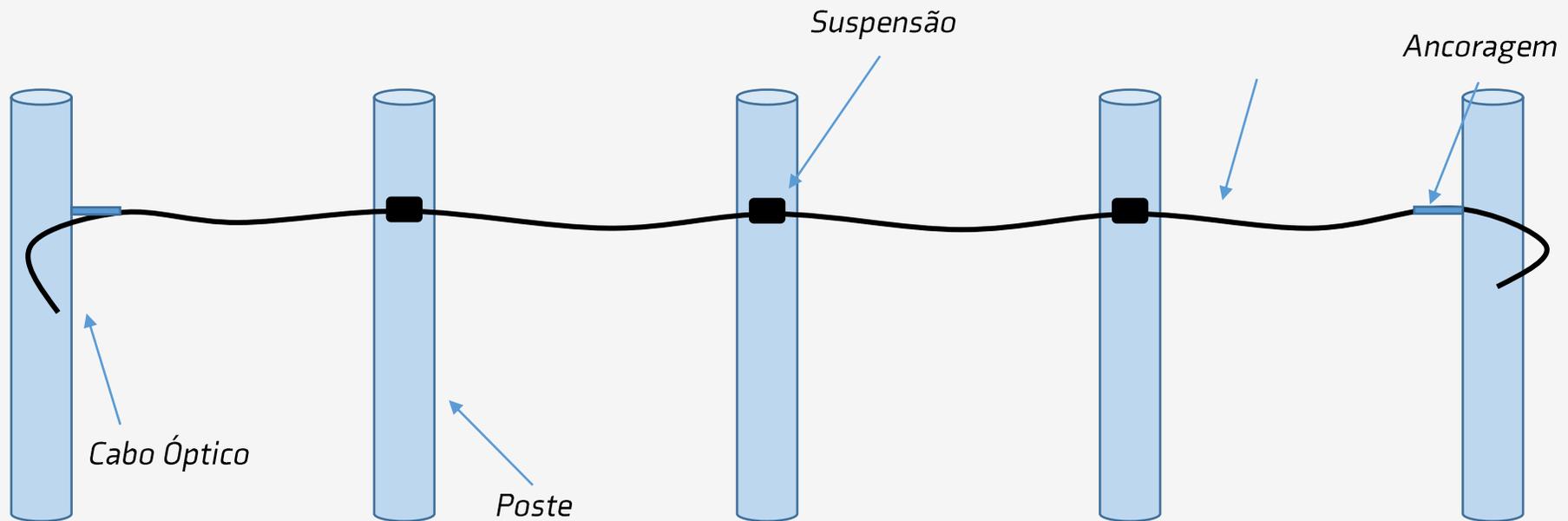
TIPOS DE FIBRA ÓPTICA E CABOS ÓPTICOS

Cabo para uso subterrâneo, em duto ou cordoalha
Exemplo: DD, DDR ou DE - CFOA-SM-DD-G-36 FO

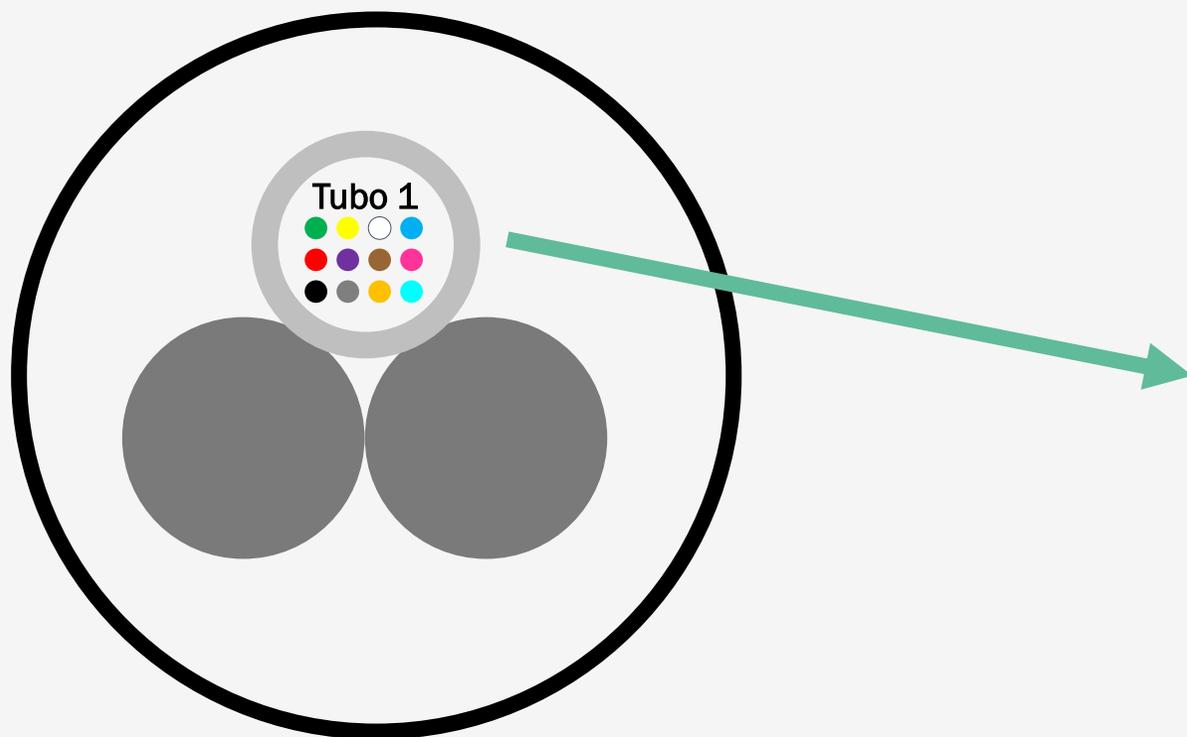


TIPOS DE FIBRA ÓPTICA E CABOS ÓPTICOS

Cabo para uso aéreo diretamente fixado nos postes
Exemplo: AS ou ASU ou AS RA - CFOA-SM-AS-8o-G-12 FO-NR

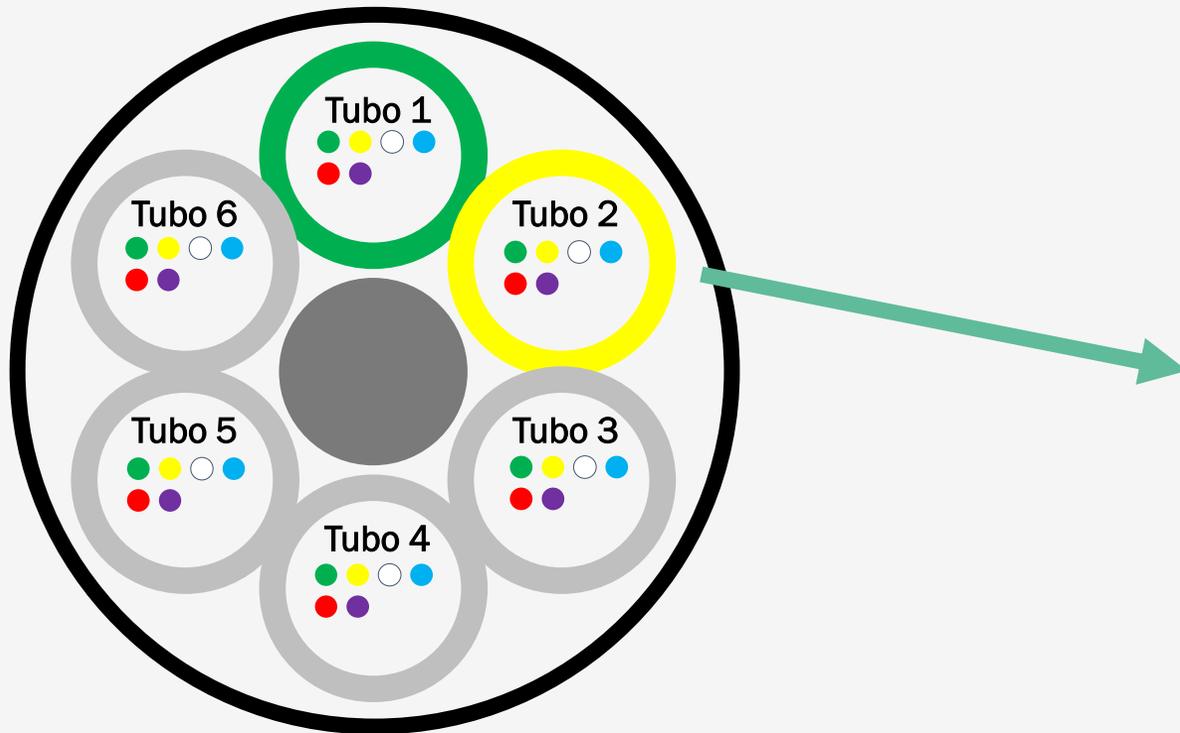


TIPOS DE FIBRA ÓPTICA E CABOS ÓPTICOS



Número da Fibra Óptica	COR Padrão ABNT	COR Padrão EIA598-A
1	VERDE	AZUL
2	AMARELO	LARANJA
3	BRANCO	VERDE
4	AZUL	MARROM
5	VERMELHO	CINZA
6	VIOLETA	BRANCO
7	MARROM	VERMELHO
8	ROSA	PRETO
9	PRETO	AMARELO
10	CINZA	VIOLETA
11	LARANJA	ROSA
12	AQUA	AQUA

TIPOS DE FIBRA ÓPTICA E CABOS ÓPTICOS



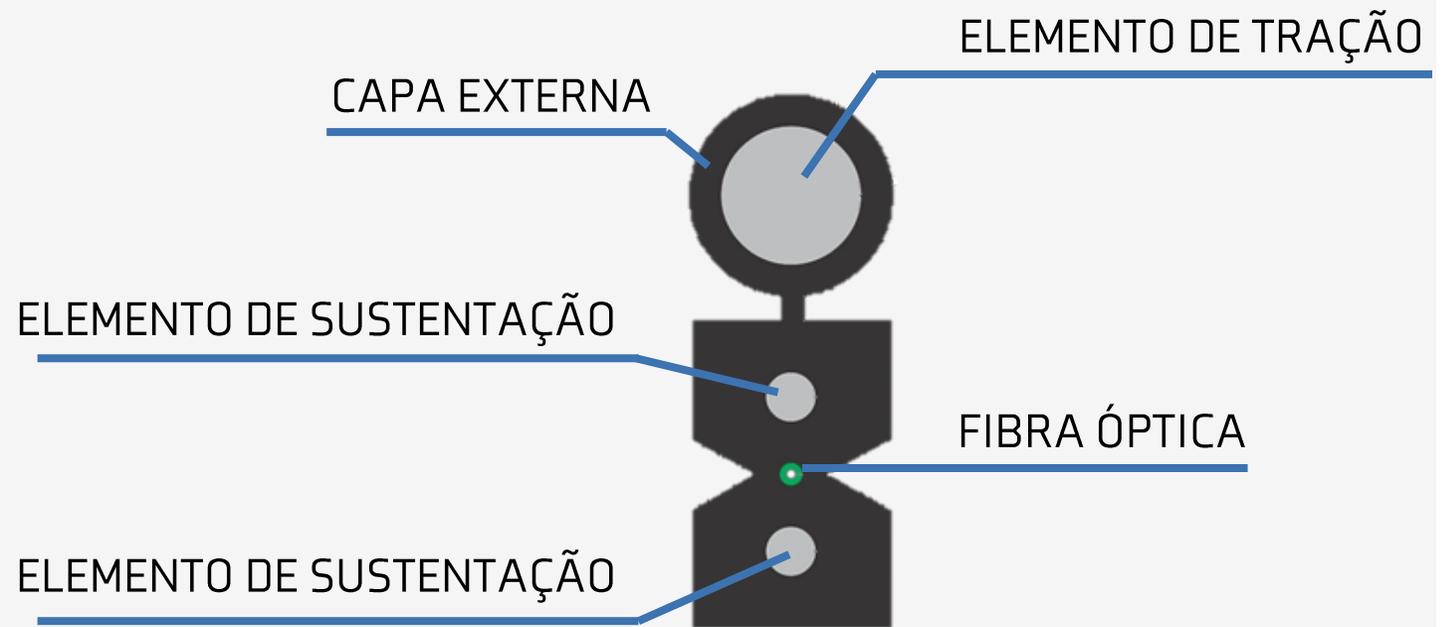
Número da Fibra Óptica	COR Padrão ABNT	COR Padrão EIA598-A
1	VERDE	AZUL
2	AMARELO	LARANJA
3	BRANCO	VERDE
4	BRANCO	MARROM
5	BRANCO	CINZA
6	BRANCO	BRANCO
7	BRANCO	VERMELHO
8	BRANCO	PRETO
9	BRANCO	AMARELO
10	BRANCO	VIOLETA
11	BRANCO	ROSA
12	BRANCO	AQUA

TIPOS DE FIBRA ÓPTICA E CABOS ÓPTICOS

DROP COMPACTO / MINI DROP



É possível utilizar conectores mecânicos



TIPOS DE FIBRA ÓPTICA E CABOS ÓPTICOS

Bending Loss Insensitive: Baixa Sensibilidade a Curvatura

Fibras desenvolvidas para ambientes que requerem instalação com pequenas curvaturas. Essas fibras seguem a recomendação ITU-T G.657

Norma ITU-T	Aplicação típica
G.652.D	Uso geral
G.657.A1	Rede externa de acesso
G.657.A2 e G.657.B2	Cordões ópticos e ambientes internos
G.657.B.3	Cabos de acesso interno, de pequeno comprimento, sujeitos a manuseio pelo usuário

