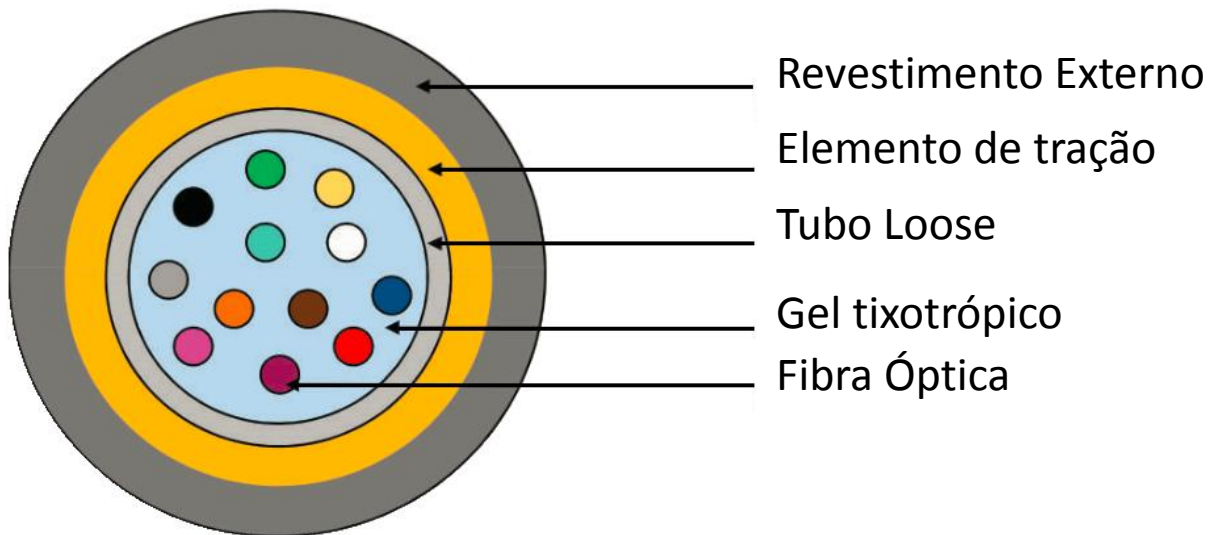


## CABO CFOT-SM-UT-S – 02 à 12FO

Aplicação - pode ser utilizado para interligações ópticas internas e externas, com núcleo a prova de penetração de água.

### Seção Transversal do cabo



### Características Construtivas do Cabo

**Fibra Óptica** – cabo constituído de 02 a 12 fibras ópticas do tipo monomodo com revestimento em acrilato.

**Tubo Loose** – tubo único, material termoplástico com até doze (12) fibras ópticas e gel tixotrópico no interior do tubo para evitar a penetração de umidade.

**Elemento de Tração**– feixes de fios sintéticos colocados ao redor do tubo loose que proporcionam maior estabilidade contra esforços de tração e compressão durante e após a instalação.

**Revestimento Externo** – material termoplástico na cor preta com grau de retardância a chamas COG, resistência a intempéries e proteção UV.

<b>Dimensões do Cabo</b>		
Nº de Fibras	Diâmetro Externo Cabo	Massa Nominal
02 à 12	4.8mm	27 kg/km
<b>Características mecânicas e ópticas do cabo</b>		
Classe resistência a chama	COG	
Tipos de fibra: SM	0,36 @ 1310nm e 0,22 @ 1550nm	
Força máxima de tração do cabo	270N	
Resistência a compressão do cabo	10N/mm	
Raio mínimo de curvatura	48mm	
Temperatura de instalação	-10 a 65 °C	
Temperatura de operação	-20 a 65 °C	
Temperatura de armazenamento	-20 a 65 °C	
<b>Referencias Normativas</b>		
RESOLUÇÃO ANATEL N° 299 DE 20 DE JUNHO DE 2002 - Regulamento Para Certificação e Homologação de Cabos de Fibra Óptica. ABNT NBR 13512 / 13508 / 13507 / 13509 / 13510 / 13518 / 13513 / 9136		