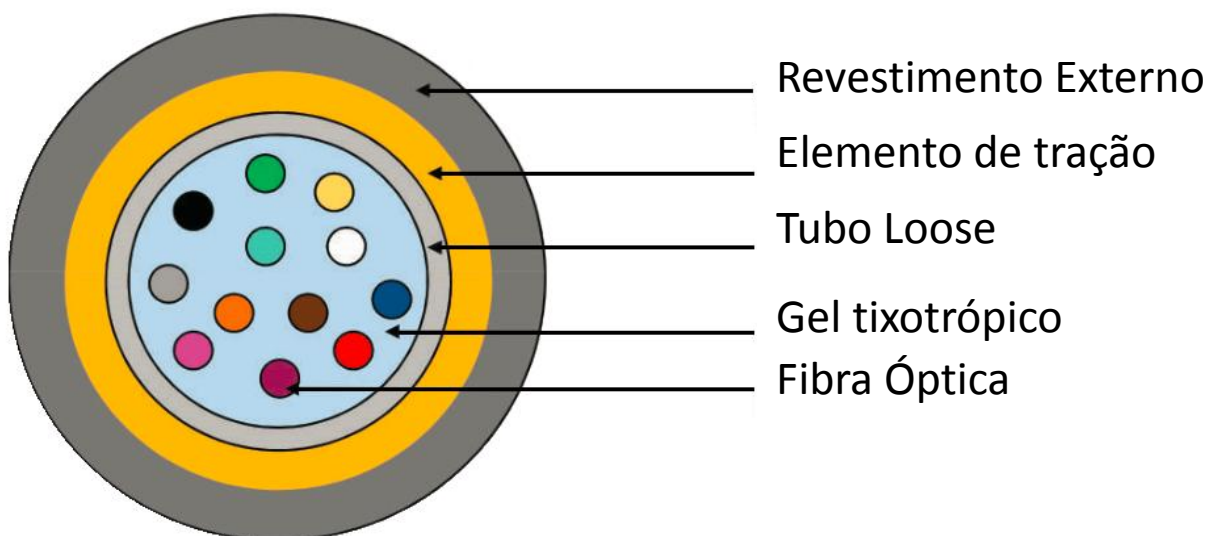


CABO CFOT-SM-UT-S – 02 à 12FO

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.

Dimensões do Cabo		
Nº de Fibras	Diâmetro Externo Cabo	Massa Nominal
02 à 12	4.8mm	27 kg/km
Características mecânicas e ópticas do cabo		
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	
Referencias Normativas		
RESOLUÇÃO ANATEL N° 299 DE 20 DE JUNHO DE 2002 - Regulamento Para Certificação e Homologação de Cabos de Fibra Óptica.		
ABNT NBR 14772:2006 / 13488:2013 / ABNT NBR 16028:2012		