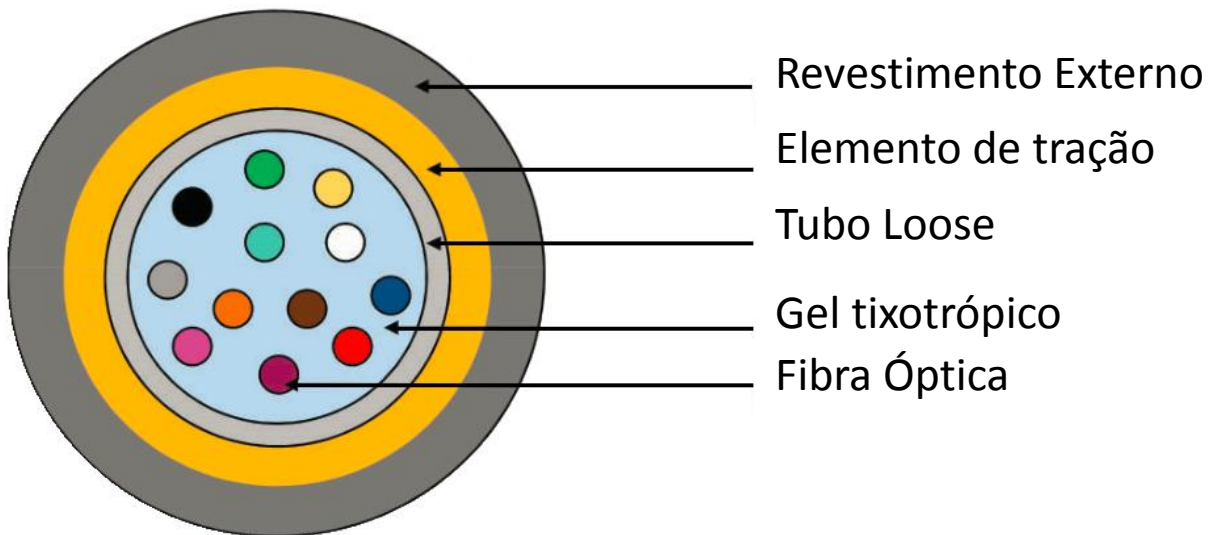


CABO CFOT-MM-UT-S – 02 à 12FO

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 multimodo 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	7mm	59 kg/km
Características mecânicas e ópticas do cabo		
Classe resistência a chama	COG	
Tipos de fibra: OM1 OM2 OM3 OM4	de acordo com IEC 60793-2-10 A1b de acordo com IEC 60793-2-10 A1a e ITU-T G.651 de acordo com IEC 60793-2-10 A1a.2 e ITU-T G.651 de acordo com IEC 60793-2-10 A1a.3 e ITU-T G.651	
Força máxima de tração do cabo	590 N (instalação) 295 (serviço)	
Resistência a compressão do cabo	1000 N/dm (instalação) 500 N/dm(serviço)	
Raio mínimo de curvatura	140mm (instalação) 70mm (serviço)	
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 13512 / 13508 / 13507 / 13509 / 13510 / 13518 / 13513 / 9136		