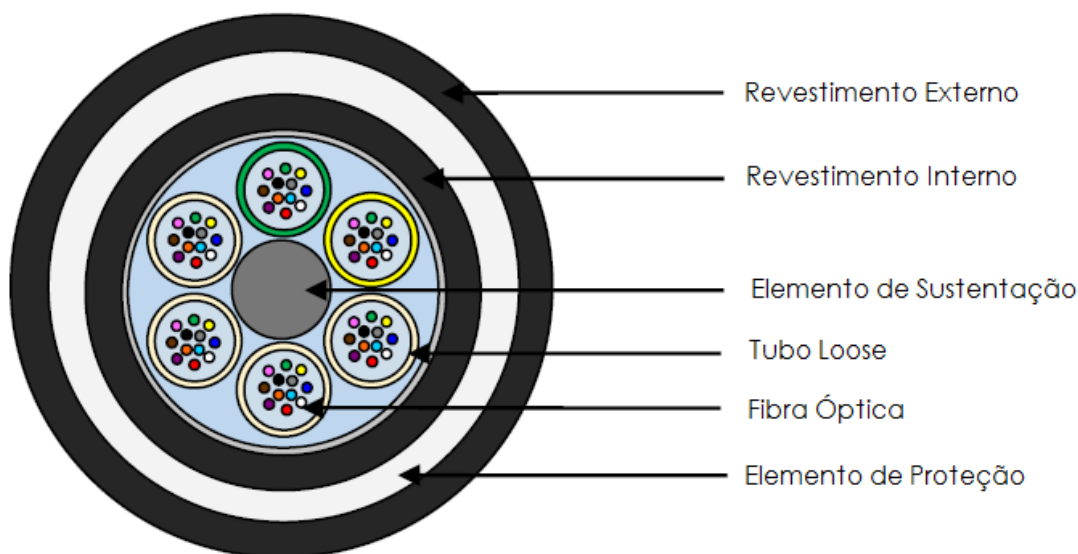


CFOA DDR-S (12 fibras ópticas)

Cabo óptico dielétrico CFOA DDR-S para aplicações externas em instalações subterrâneas em dutos ou aéreo espinado, protegido contra-ataques de roedores.

Seção Transversal do cabo



Características Construtivas do Cabo

Fibra Óptica – cabo constituído de 12 fibras ópticas do tipo monomodo, revestidas em acrilato e pintadas em cores.

Tubo Loose – Contendo fibras ópticas, constituído de material termoplástico e preenchido com gel tixotrópico para evitar a penetração de umidade.

Elemento de Sustentação – vidro-resina, colocado no centro do núcleo para prevenir esforços de contração no cabo.

Núcleo – tubos loose encordoados sob o elemento de sustentação e protegido por material hidro-expansivo para evitar a penetração de umidade.

Revestimento Interno – material termoplástico na cor preta.

Elemento de Tração e Proteção – feixes de fios sintéticos colocados ao redor do núcleo.

Revestimento Externo – material termoplástico na cor preta com resistência a intempéries e proteção UV.

Dimensões do Cabo		
Nº de Fibras	Diâmetro Externo	Massa Nominal
12	12,5 ± 0,5 mm	140 kg/km
Características mecânicas e ópticas do cabo		
Quantidade de Fibra Óptica	12	
Classe resistência a chama	NR	
Atenuação da fibra óptica monomodo Atenuação da fibra óptica BLI	0,36 @ 1310nm e 0,22 @ 1550nm 0,33 @ 1310nm e 0,19 @ 1550nm	
Força máxima de tração do cabo	2800 N	
Resistencia a compressão do cabo	14 N/mm	
Raio mínimo de curvatura	125mm	
Temperatura de operação	-20 a 65 °C	
Referências Normativas		
<p>RESOLUÇÃO ANATEL N° 299 DE 20 DE JUNHO DE 2002 - Regulamento Para Certificação e Homologação de Cabos de Fibra Óptica.</p> <p>ABNT NBR 14733:2009 – Cabo óptico dielétrico protegido contra-ataques de roedores para aplicação subterrânea em duto e aérea espinado.</p> <p>ABNT NBR 13488:2013 - Fibra Óptica tipo Monomodo de Dispersão Normal.</p> <p>ABNT NBR 13487:2012 - Fibras ópticas tipo multimodo índice gradual.</p> <p>ABNT NBR 16028:2012 - Fibra óptica tipo monomodo com baixa sensibilidade a curvatura (BLI).</p>		