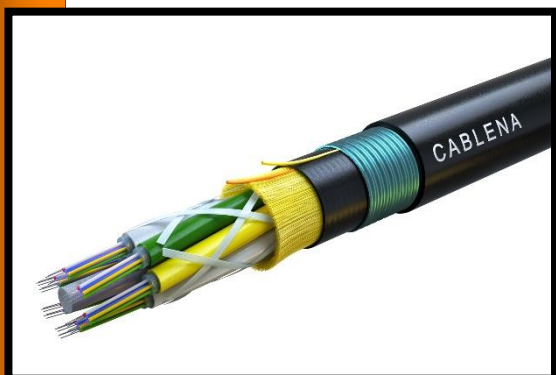


ARD – Armado em Duto



CERTIFICAÇÕES ANATEL

Até 72 FO SM Gelado NR	01757-11-03132
Até 72 FO SM Seco NR	01761-11-03132
Até 72 FO NZD Geleado NR	01758-11-03132
Até 72 FO NZD Seco NR	01763-11-03132
Até 72 FO SM + NZD Geleado NR	01760-11-03132
Até 72 FO SM + NZD Seco NR	01764-11-03132

APLICAÇÕES

- Proteção contra ataques de roedores;
- Para instalação em dutos ou diretamente enterrado;
- Resistente a intempéries e raios UV;
- Resistente a penetração de umidade, núcleo seco ou geleado;
- Disponível com capa em polietileno normal (NR);
- Disponível com fibras monomodo e monomodo de dispersão deslocada e não nula;

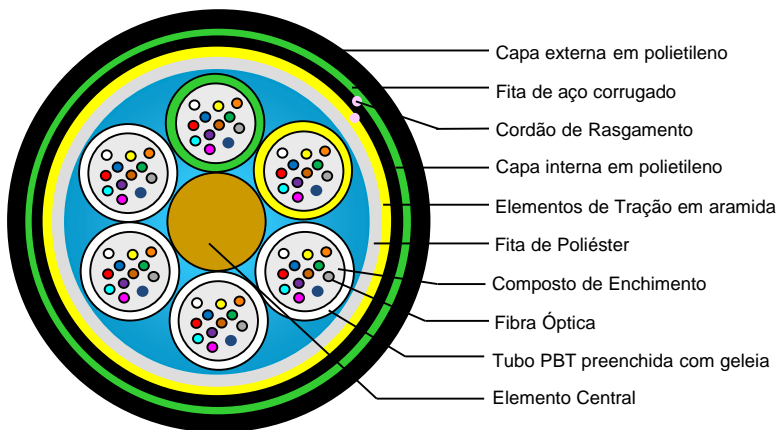
As características técnicas das fibras ópticas estão definidos no documento ETP-FO-001.

IDENTIFICAÇÃO

Código de Cores das Fibras Ópticas			
Nº	Cor	Nº	Cor
01	Verde	07	Marrom
02	Amarela	08	Rosa
03	Branca	09	Preta
04	Azul	10	Cinza
05	Vermelho	11	Laranja
06	Violeta	12	Aqua

Código de Cores das Unidades Básicas	
Nº	Cor
01	Verde (piloto)
02	Amarela (direcional)
Demais	Branças

* Outros tipos de identificação disponíveis sob consulta



Disponível Seco e Geleado

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E MECÂNICAS

Nº Fibras	2 – 12	6 - 36	48 - 72
Diâmetro Externo ± 0,30 (mm)	12,80 (S) 12,90 (G)	12,80 (S) 12,90 (G)	13,20 (S) 13,30 (G)
Peso (kg/Km)	154 (S) 162 (G)	154 (S) 162 (G)	162 (S) 175 (G)
Número de Fibras por Unidade Básica	02	06	12
Carga máxima de instalação (kgf)	308 (S) 324 (G)	308 (S) 324 (G)	324 (S) 350 (G)
Raio mínimo de curvatura	10 vezes o diâmetro externo do cabo, sem tensão aplicada 20 vezes o diâmetro externo do cabo, com tensão aplicada		

Obs. Valores nominais, sujeitos a alterações

Este documento é confidencial e de propriedade da Cablena do Brasil Ltda. Não pode ser alterado de nenhuma forma, parcial ou totalmente, sem autorização da Cablena do Brasil Ltda. O conteúdo deste documento pode ser divulgado a quaisquer pessoas. As características reportadas neste documento não são contratuais, e podem ser alteradas sem aviso prévio.

Para maiores informações contate nossa Área Técnica (sac-telecom@cablena.com.br).

ARD – Armado em Duto

DESEMPENHO DO CABO

Ciclo Térmico	NBR 13510	-20°C até 65° C
Tração do cabo e deformação da fibra óptica	NBR 13512	0,20% quando em CMO 0,05% após relaxamento
Compressão	NBR 13507	1000 N/cm
Impacto	NBR 13509	25 ciclos
Torção	NBR 13513	10 ciclos
Raio Mínimo de curvatura	NBR 13508	5 voltas em mandril com raio de 6 x o diâmetro externo do cabo
Penetração de água	NBR 9136	1m de cabo, 1 m de coluna d'água, 24h
Dobramento	NBR 13518	25 ciclos, 2 kg de massa de tração, mandril com 6X o diâmetro do cabo

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR 15.108 RESOLUÇÃO ANATEL Nº 299

APRESENTAÇÃO

Bobinas de madeira padrão ABNT – Lances em comprimentos negociados com ± 3% de tolerância

GRAVAÇÃO

CABLENA ANO CFOA-XX-ARD-W-ZZ-1 ANATEL ### Nº LOTE XXXX M

Onde: XX: Tipo de fibra óptica (SM ou NZDS)
W: Tipo de barreira à penetração de umidade (G, S)
ZZ: Numero de Fibras Ópticas (02 A 72)
1: Classe de corrente por descarga atmosférica
###: Código ANATEL

Outros caracteres podem ser acrescentados sob consulta