

## Cabo Óptico Anti-Roedor com Fita de Aço Corrugada

Descrição

ABNT NBR 15110 / ANATEL: ANEXO A RESOLUÇÃO 299



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Tubo loose Central:** Tecnologia tubo loose geleado
- **Reunião:** Os elementos (tubos e enchimentos) são reunidos em torção SZ reversa ao redor do elemento central.
- **Proteção contra umidade:** Tubo loose geleado protegido contra umidade.
- **Elementos de tração:** Fios de fibra de vidro.
- **Capa externa:** Capa externa em polietileno na cor preta, resistente às intempéries e raios UV. Protegido contra roedores em fita de aço corrugada.

Indicado para instalação externa, diretamente enterrada, eletrocalhas e dutos.

### Informação Técnica

<b>Nº de Fibras</b>	Até 12 fo		
FO / Tubo	Até 12		
Espes. Capa	mm	1,4 mínimo	
Diâmetro	mm	11,3	
Peso líquido	Kg/km	134	
Raio Mínimo de Curvatura	mm	Durante a instalação 20 x Ø Cabo	Após a Instalação 10 x Ø Cabo
Temperatura	°C	Operação -20 -> +65	

Referir-se ao manual de instalação e recomendações antes do manuseio.

### Características Principais

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensão de instalação	NBR 13518	1000 N	Along. fibra ≤ 0.2%, SM 0,1dB / MM 0,2dB
Compressão	NBR 13507	1 x Peso do cabo por km (Mínimo 1000N e Máximo 2200N)	SM 0,1dB / MM 0,2dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 14566	Sem ruptura da fibra
Torção	NBR 13513	+ - 180°, 10 ciclos (200mm)	SM 0,1dB / MM 0,2dB
Dobramento	NBR 13518	R = 6 x Ø cabo, 2kg , 25 ciclos	SM 0,1dB / MM 0,2dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 ciclos	SM 0,1dB / MM 0,2dB
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> +65°C	SM 0,05dB /km, MM 0,1dB/km
Penetração de umidade	NBR 9136	Amostra 1m, Coluna água 1m	Sem vazamento após 24 horas

\*Acréscimo ou Variação de Atenuação

## Características Ópticas

Atenuação	nm	Requisito	Valores típicos
SM	1310 / 1550	dB/km	0,35 / 0,25
MM62,5 / MM 50	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5

Outros valores de atenuação sob consulta. Demais características de acordo ao catálogo da fibra óptica correspondente.

## Identificação

### Cores das Fibras

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	Verde	Amarelo	Branco	Azul	Vermelho	Violeta	Marrom	Rosa	Preto	Cinza	Laranja	Agua

### Cor da Capa:

Preta.

### Marcação da capa externa:

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

**<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CFOA-XX-AREU-G Nº Fibras> <Marcação Métrica >  
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE>**

**CFOA** = Cabo de fibra óptica revestida em acrilato

**XX** = Tipo de Fibra óptica (SM, MM50, MM62,5)

**AREU** = Protegido com fita de aço corrugada tubo único enterrado

**G** = Geleado

**Nº fibras** = 2 a 12

## Logística

### Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

### Lances:

Lances padrões de 4 km, tolerância -1%/+3%. Outros comprimentos sob consulta.

© PrysmianGroup 2016, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.