

Cabo Óptico Anti-Roedor com Fita de Aço Corrugada AREU- Tubo Único e Dupla Camada

Descrição

ABNT NBR 15110 / ANATEL: ANEXO A RESOLUÇÃO 715



- Sem escala – Figura ilustrativa

- Tubo loose: Tecnologia tubo loose (PBT) impregnados por gel de petróleo, hidrófugo contendo até 12 fibras ópticas.
- Proteção contra umidade: Tubo é protegido contra umidade com um composto geleado hidrófugo
- Elementos de tração: Fios de fibra de vidro.
- Capa interna: Capa interna em polietileno como proteção adicional e com fio de rasgamento.
- Proteção contra roedores: Fibra de vidro coberto por aço corrugado e material hidroexpansível.
- Capa externa: Capa externa em polietileno na cor preta, resistente às intempéries e raios UV.

Indicado para instalação externa. Com proteção ant-roedores para aplicação enterrada, em dutos e subdutos

Informação Técnica

Nº de Fibras	02 a 12
FO / Tubo	Até 12
Espes. Capa mm	1,3 mínimo
Diâmetro mm	10
Massa líquida Kg/km	112

Diâmetro do cabo pode variar em $\pm 0,5\text{mm}$

Massa do cabo pode variar em $\pm 5\text{kg/km}$

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 13512	1000 N	Along. fibra $\leq 0,2\%$, 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	$\pm 180^\circ$, 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

*Acréscimo ou Variação de Atenuação

Atenuação	nm	Requisito	Valores típicos
SM G652B	1310 / 1550	dB/km	0,35 / 0,25
ESM G652D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,35 / 0,35 / 0,25
MM62,5	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5
MM50 (OM2-OM4)	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 N° Fibras>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica> MULTIMEDIA

CFOA = Cabo de fibra óptica revestida em acrilato.

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

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

G = Geleado.

N° Fibras = 2 a 12.

Logística

Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

Lances:

Lances padrões de 4 km, tolerância $\pm 3\%$. Outros comprimentos sob consulta.

© PrysmianGroup, 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.

ESTE PRODUTO AO FINAL DE SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER DESCARTADO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DO SEU PAÍS/ESTADO