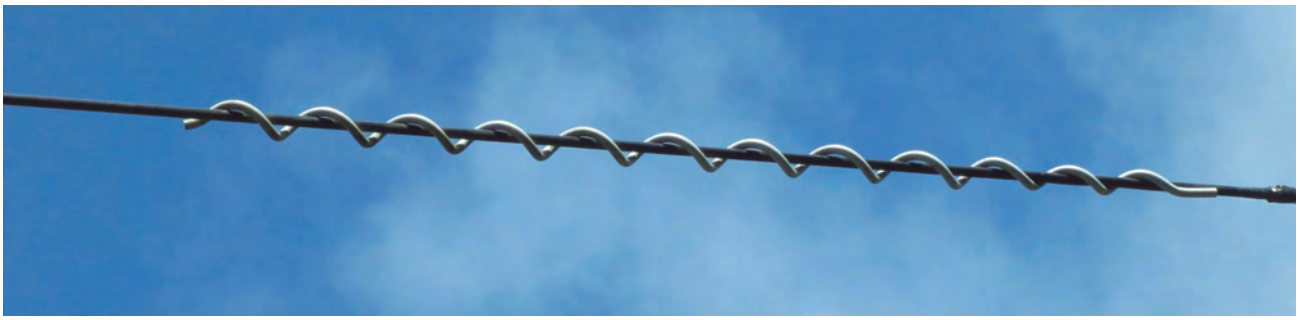
Controle de Vibração e Organização de Redes

Amortecedor de Vibração Preformado - SVD



Função

O Amortecedor de Vibração Preformado - SVD é utilizado para atenuar as vibrações eólicas que ocorrem nos cabos ADSS.

Material

Cloreto de polivinilia de alto impacto (P.V.C.) na cor cinza.

Características Técnicas

- Abrange todas as frequências de ressonância.
- Maior eficiência nas altas frequências.
- Desconcentração de esforços no trecho de agarramento pela sua concepção Preformada.
- Não é necessário cálculo de engenharia para o posicionamento, é aplicado a aproximadamente 10 cm das extremidades de armaduras preformadas ou outra ferragem.
- Instalação manual.
- Baixo peso específico.

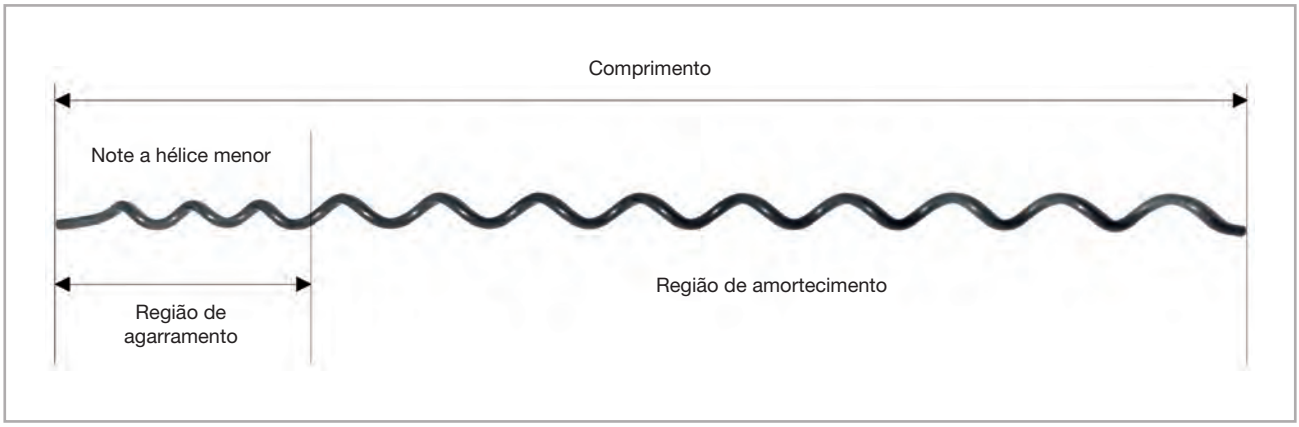
Cuidados no projeto e na instalação

O grau de proteção necessário em uma linha específica depende dos seguintes fatores:

- Descrição do terreno e histórico de vibração.
- Tensão da linha (EDS).
- Diâmetro do cabo.
- Material do cabo.
- Comprimento de vão.
- Indicação de vãos de travessia.
- Quantidade e posicionamento de esferas.

Para instalação do Amortecedor onde o cabo ADSS esteja submetido a um campo elétrico, o SVD deve ser posicionado a 4,5 m da extremidade do acessório de suspensão ou ancoragem, a fim de eliminar o efeito tracking do Amortecedor e/ou do cabo.

> *i* Consulte a PLP para o critério de posicionamento e quantidades de Amortecedores SVD e procedimento de instalação.



Para uso em Cabos Ópticos ADSS

Número de Catálogo	Intervalo de Diâmetro de Aplicação (mm)		Comprimento Máximo (mm)	Massa Aprox. (kg)
	Mín.	Máx.		
SVD-2393	6,35	8,29	1300	0,21
SVD-2272	8,30	11,72	1345	0,23
SVD-2274	11,73	14,31	1450	0,25
SVD-9862	14,32	19,57	1700	0,38

Para uso em: Linhas com vãos diversos, com indução de ventos

Comprimento do Vão (m)	Número total de Amortecedores recomendados por vão		
	Quant. Padrão	EDS entre 20% e 30%	Vãos de Travesía*
0 a 244	2	4	6
245 a 488	4	6	10
489 a 732	6	10	16
733 a 976	8	12	18
977 a 1220	10	16	24
1221 a 1464	12	18	28

* Para aplicações em Linhas com vãos sobre água (rios, lagos), desfiladeiros, montanhas (vales), ou outros terrenos com indução de ventos.