

AMORTIGUADOR DE VIBRACION (SVD)

Se utilizan en vanos largos mayores a 120 metros aprox. y/o cuando la tensión del cable excede el 15% de la tensión última de ruptura calculada y existe un viento laminar prevaleciente entre 3 y 30 km/hora deberán ser apropiados para amortiguar efectivamente la vibración eólica en un rango de frecuencias que puedan producir daños al cable ADSS y herrajes. Deberán ser suministrados con todos sus elementos para su montaje.

Un estudio de amortiguamiento se debe realizar el estudio completo de amortiguamiento para el cable ADSS. De acuerdo al voltaje de la línea (donde aplique), se debe seleccionar el tipo de amortiguador (Contrapeso o Espiral).

El amortiguador espiral (PVC de alto impacto, no corrosivo y/o aluminio) son utilizados en vanos de 200 – 1000 ml en postes de media tensión.

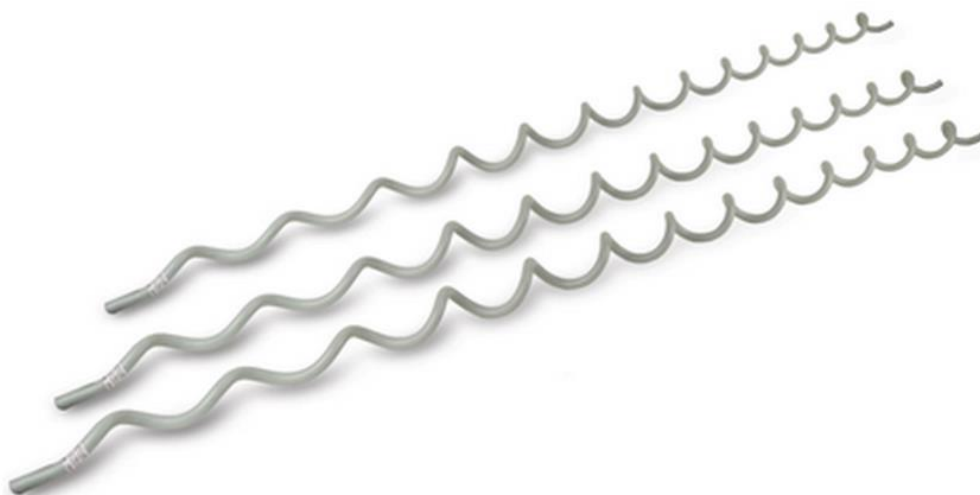
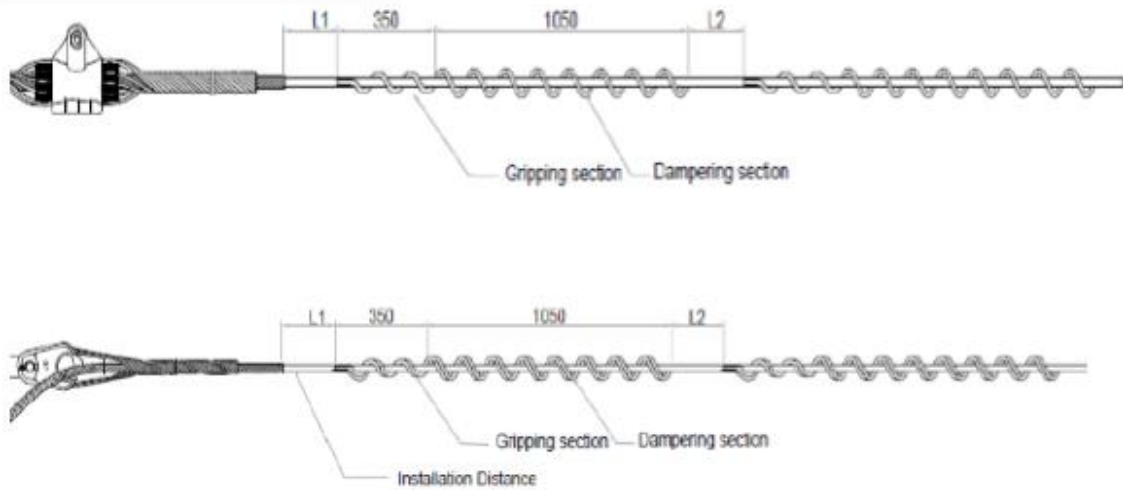


Imagen 01 Amortiguador de Vibración

Ejemplo de número de amortiguadores espirales que se necesitan por la distancia entre vanos

Vano entre postes (Span)	Número de amortiguadores	Instalación a cada lado del poste
Vano < 100 metros	0	0
100<vano < 250 metros	2	1
250 < vano < 400 metros	4	2
400< vano <= 800 metros	6	3
Vano >800	8	4



L1=L2=500 mm

Imagen 02: Amortiguador de Vibración instalado en la fibra