



FORRO PROTECTOR PARA CONDUCTORES. FAMILIA SWP Conjunto de Modelos *SWP-38 & SWP-38/2*.

Referencia de modelos que componen el conjunto:

Se ha diseñado un *Set* o conjunto formado por los forros modelos SWP-38 y SWP-38/2 , que de forma solidaria pueden operar en redes con tensión máxima de servicio (U_m) de 66kV ^(*) , ofreciendo una protección Fase-Tierra de valor $U_m/\sqrt{3}$, sobre conductores desnudos.

Instalación:

Una vez cortado el forro SWP-38 a la longitud deseada , se instala sobre el conductor de modo manual , sin necesidad de herramientas y de forma sencilla por la propia naturaleza de la silicona de que está compuesto. Su diseño en machiembrado posibilita una instalación y un cierre rápido del perfil , a la par que seguro en el tiempo. (Fig.A).

Posteriormente se ubica el potenciador dieléctrico modelo SWP-38/2 sobre el cierre del perfil SWP-38. (Fig. B).

La fijación del conjunto formado por ambos modelos se realiza mediante el uso de cintas de Silicona Autovulcanizable , utilizadas en un extremo para fijar el conjunto al conductor , y posteriormente aplicadas sobre el *Set* a intervalos regulares de longitud ≤ 40 cm y en el extremo final , conforme se indica en el Manual de Instrucciones.

Ventajas:

- La naturaleza y flexibilidad de la Silicona empleada en su fabricación posibilita que sea un perfil muy fácil de trabajar , adaptándose fácilmente a los requerimientos de cada instalación. La facilidad y rapidez de corte es otra de sus ventajas.
- Este material presenta igualmente una excepcional respuesta ante los efectos de la nieve y el hielo, por su componente hidrofóbica - repele la acumulación de agua - , lo que mitiga la aparición del fenómeno denominado "manguito de hielo".

Formato de suministro:

El protector modelo SWP-38 se presenta en envases de cartón reciclable conteniendo rollos de 20m de longitud , (igualmente 20m en el caso del potenciador dieléctrico modelo SWP-38/2) , ambos de color rojo RAL 3031.

Cada envase está perfectamente identificado con el modelo de protector que contiene y además incluye información del mes/año de fabricación , N° de Lote , así como instrucciones de manipulación y almacenaje. Incluye un Código QR con acceso al video de instalación.

El interior del embalaje incorpora un detallado Manual de Instrucciones , en formato A4 , impreso a color en doble cara, para realizar la correcta instalación del protector así como de sus accesorios de fijación y aseguramiento del cierre.

(*) El objeto de los forros presentados es el de evitar el contacto eléctrico directo accidental y no continuado de la avifauna con las partes en tensión cubiertas por el mismo. Pueden existir riesgos de electrocución en los extremos del forro , como consecuencia de las distancias de arco que se pueden alcanzar en redes ≥ 45 kV debido a la elevada tensión nominal/simple de la red y que pueden ocasionar contorneos.

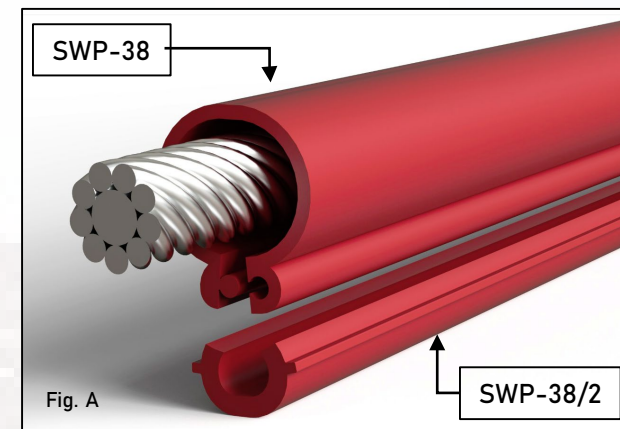


Fig. B : Imagen del Set instalado sobre el conductor.



Cinta de Silicona Autovulcanizable roja incluida en el embalaje como accesorio de instalación.



Envases de cartón reciclable , sin grapas metálicas y cerrados mediante cintas de papel ecológico.

