

Protector para conductores modelo SWP.

Referencia de modelos :

Se han diseñado dos referencias con diámetros interiores de 12 ,16 , y 22 mm respectivamente, para cubrir la gama de conductores desde **LA-31 hasta LA-180/HAWK.**

Instalación:

La instalación de los protectores **SWP** se realiza 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 **rápida** , **a la par que segura** en el tiempo.

La fijación al conductor se realiza mediante bridas de ACERO INOX. AISI-316 , ó bien mediante la utilización de cintas de Silicona Autovulcanizable , en función del criterio de la compañía eléctrica operante en la zona. Para asegurar el cierre del protector en tramos largos , se pueden utilizar cintas de silicona ó bridas de Nylon con resistencia UV.

Ventajas:

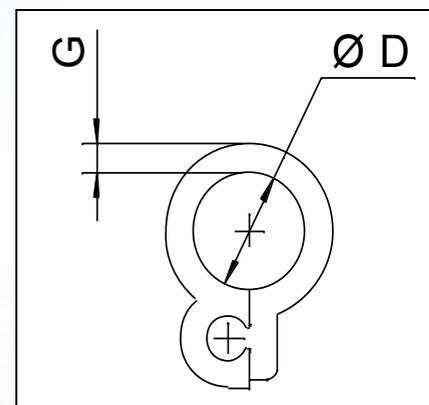
- La naturaleza y flexibilidad de la Silicona empleada en su fabricación posibilita que sea **un perfil muy fácil de trabajar** , adaptándose fácilmente a los requerimientos de cada instalación , incluso **al cubrir arcos de radio reducido**. La facilidad y rapidez de corte es otra de sus ventajas.
- La geometría y el **tamaño** del perfil **SWP** , **sensiblemente más reducido** que la de otros modelos del mercado , asegura un **mejor comportamiento ante incidencias del viento** , (el efecto banderola provoca desplazamientos del protector sobre el vano al soltarse de su amarre) , **y mejor respuesta ante los efectos de la nieve y el hielo.**

Formato de suministro:

Los protectores para conductores modelo **SWP** se presentan en envases de cartón reciclable conteniendo rollos de 20m de longitud , 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** , **Nº de Lote** , así como instrucciones de manipulación y almacenaje.

El interior del embalaje incorpora un **detaillado Manual de Instrucciones** , para la correcta instalación del protector en función del tipo de fijación al conductor elegido ; bridas ó cintas de silicona.



Ref.	D	G	Formato	Rango
Modelo	(mm)	(mm)	Rollos / m	Protección (kV)
SWP-12	12 +1/-0	3 +0,1/-0	20	36
SWP-16	16 +1/-0	3 +0,1/-0	20	36
SWP-22	22 + 1/-0	3,5+0,1/-0	20	36



Bridas de Acero
 Inox AISI-316
 4,6x0.25x200mm



Bridas de Nylon
 66 94UV-2
 4,8x150mm



Cinta de Silicona
 Autovulcanizable
 MOCAP X-TREME



Formato de Suministro: Envases con Rollos de 20m



Código BIDI-QR Manual de Instalación PDF.



Código BIDI-QR Cinta Silicona X-Treme® versión PDF.



Protector para uso en Pararrayos de M.T. Modelo **SPSA**.

Características del diseño :

El protector **SPSA** está diseñado para ser un dispositivo de uso universal en su cometido de cubrir el herraje metálico y tornillería superior de la mayoría de tipos de Autoválvulas Poliméricas y Cerámicas de MT existentes en el mercado (Fig. 5) . Su diámetro interior le permite albergar **aletas de hasta 120mm de diámetro**. Independientemente de su función principal , este dispositivo , por su adaptabilidad y dimensiones ,puede ser también utilizado para :

- Su diseño y capacidad interior (Fig. 1 y 2) , le permite cubrir el herraje superior de algunos tipos de **Aisladores de Vidrio como el tipo ARVI-32** (Fig.6c) , **Aisladores de Apoyo y de Aisladores de Soporte de Barras** de Subestación (Fig.5b) . Sus conos (Fig. 3) , tienen un diámetro suficiente para albergar barras de hasta 34mm de diámetro.
- El **SPSA** , puede usarse opcionalmente para cubrir **Bornas de Transformadores** de distribución.

El espesor de silicona utilizado es de **3,5 mm**, lo que le confiere al dispositivo la rigidez dieléctrica necesaria, así como un rendimiento eficaz en el tiempo.

Instalación:

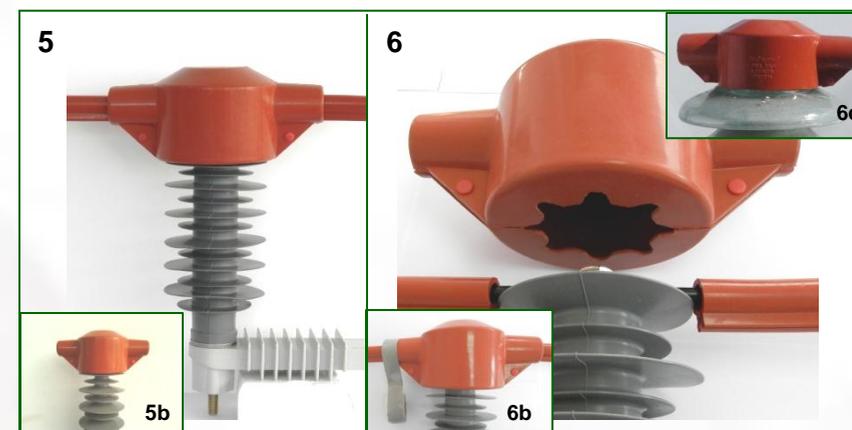
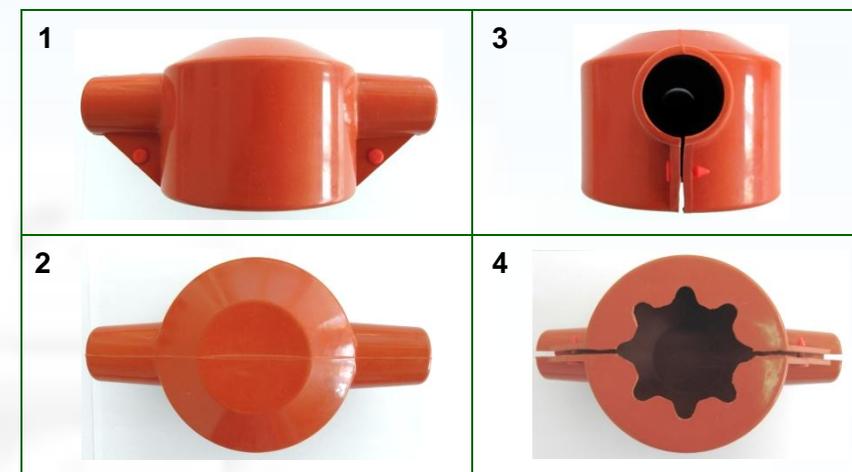
Su diseño con apertura en forma de concha, con **2 puntos de cierre** por bulones, (**preinstalados en cada dispositivo**), permite la instalación de modo sencillo , manual y sin necesidad de herramientas en tendidos existentes. (Fig. 6) .

Ventajas: Se han tenido en cuenta medidas para evitar la condensación de humedades y para impedir la entrada de lluvia : se ha diseñado exclusivo **sistema de drenaje** en la parte inferior (Fig. 4) , para eliminar cualquier posibilidad de acumulación de humedades , y por otro lado , su diseño incorpora **dos secciones cónicas**, que mediante el uso de cintas de silicona ó bridas de plástico resistentes a los rayos UV , y aprovechando la morfología propia de la silicona , se pueden ajustar sobre el protector del conductor , realizando una **doble función** : por un lado **se dificulta la entrada de agua** y por otro **se dota de una fijación extra** al protector del conductor **SWP**, (Fig. 6b) , reforzando la fijación que impide que éste último se deslice sobre el cable. La propia flexibilidad y naturaleza del material hace que **sea fácil adaptar el dispositivo** a las necesidades de cada instalación **y eliminar secciones sobrantes** (sección cónica) , adaptándose a cualquier tipo de funda para el conductor.

Formato de suministro:

Los protectores para aisladores rígidos poliméricos modelo **SPSA** se presentan en envases de cartón reciclable conteniendo 6 unidades de color rojo RAL 3031.

Cada envase está perfectamente identificado con la referencia del modelo que contiene y además **incluye información del mes y año de fabricación , Nº de Lote** , así como instrucciones de manipulación y almacenaje. El interior del embalaje incorpora un **detalado Manual de Instrucciones** , para la correcta instalación del protector .



Montaje en Autoválvulas y en Aisladores de Apoyo. Los conos que incorpora el dispositivo pueden ser sellados de modo **OPCIONAL** , y fijados al protector para el conductor , otorgando una fijación extra anti-deslizante para el mod. SWP.