

# Aislador polimérico tipo pin clase 55-4 para 15 kV



## Aplicaciones

Se utilizan comúnmente como soporte para los conductores de línea aérea en el poste, sujetados con una espiga que se soporta directamente en la cruceta de la estructura. Debido a ello el material y los componentes del mismo deben estar preparados para un apto desempeño bajo las cargas mecánicas y el desgaste que genere el movimiento del cable por la acción del viento o las cargas eléctricas que se presenten por cortocircuitos o sobretensiones.



## Descripción

Este dispositivo tiene como finalidad dar soporte mecánico rígido a los conductores eléctricos y a su vez aislarlos de la estructura del poste.

Debido a que está fabricado con polietileno de alta densidad HDPE este aislador cuenta con gran resistencia al impacto, a las cargas mecánicas, a la erosión y la incidencia de radiación UV por efectos climáticos.

El aislador cumple con la norma NTC 739 ( ANSI C29.5) y NTC 5651.

## Especificaciones

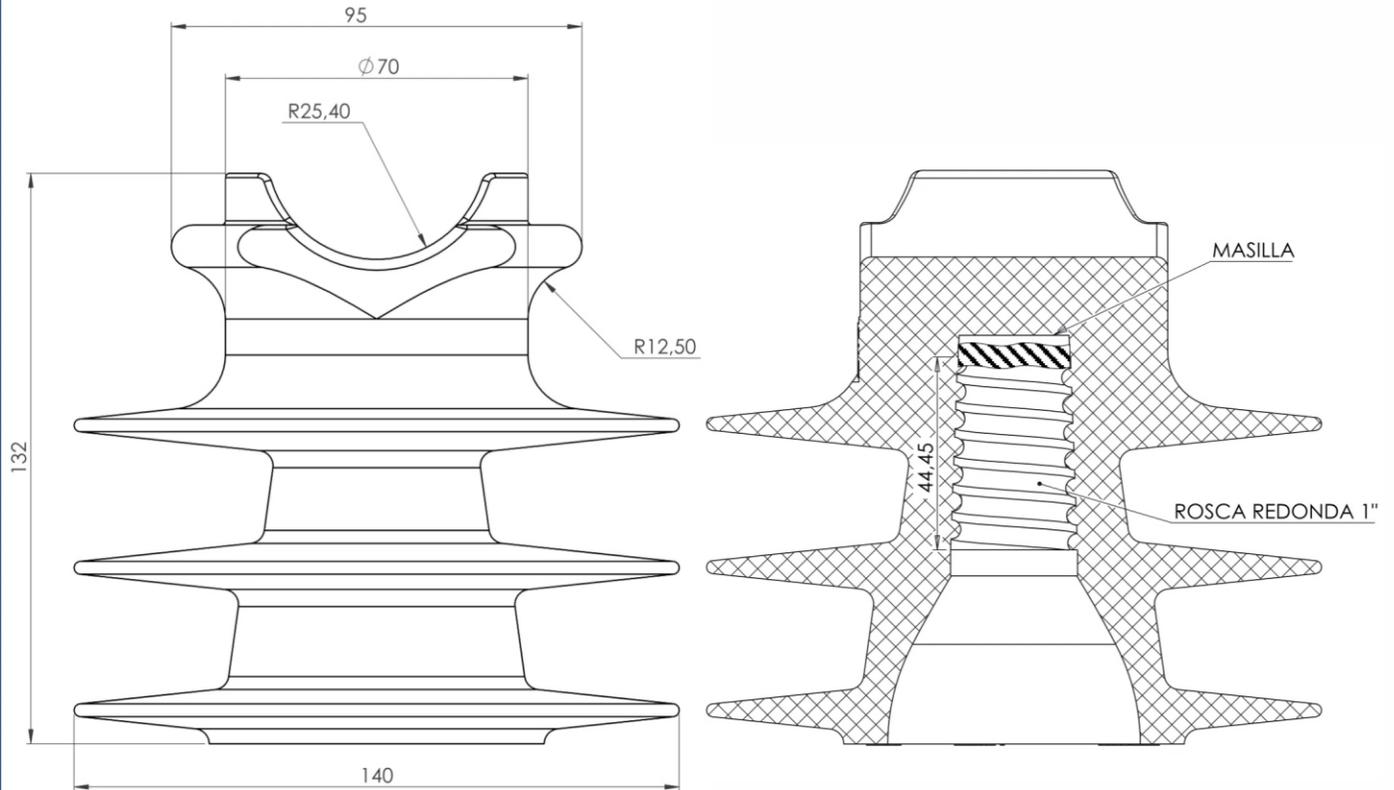
<b>Distancia de fuga</b>	310 mm
<b>Distancia de arco en seco</b>	172mm
<b>Resistencia mecánica en voladizo</b>	13 kN
<b>Tensión a frecuencia industrial en húmedo</b>	40 kV
<b>Tensión de perforación</b>	95 kV
<b>Tensión máxima de operación</b>	15 kV

## Montaje

Se deberá acoplar el pin en el agujero roscado del aislador, hasta tener un contacto entre la punta de pin y la masilla al fondo del agujero, a partir de allí se debe roscar hasta media vuelta más para alinear la corona del aislador con la orientación del cable conductor y eliminar el aire que pudiera quedar atrapado.

Para asegurar el cable en la corona del aislador se recomienda utilizar alambre de aluminio para amarre manual.

## Dimensiones



## Precauciones de seguridad



Es de especial cuidado el manejo e instalación de éste dispositivo. No permita que personal inexperto o sin una adecuada capacitación instalen ó manipulen éste artefacto. Debe hacerse correcto uso de los elementos de protección personal.

En la instalación tenga cuidado con los peatones bajo su área de trabajo. Delimite la zona de trabajo y no permita que herramientas, partes del dispositivo, o el mismo dispositivo caiga. Trabaje con precaución.



Por su seguridad, mientras este instalando, verificando, o manipulando el sistema de protección de baja tensión, asegúrese de usar un sistema de puesta a tierra temporal para usted y verifique la puesta a tierra del dispositivo.

## Disposición de residuos

Material	Final disposal
Polietileno de alta densidad PEAD/HDPE	Puede someterse a procesos de reducción de tamaño para ser reciclado mediante proceso de inyección de termoplásticos.

PBX: (601) 4322950

Calle 17No 42a-69 Bogotá, Colombia.

gerencia@electricosinter.com

Todos los derechos reservados. 2022 Eléctricos Internacional SAS.