

## Parres EP-ET

El electrodo químico, disminuye la resistencia de contacto de puesta a tierra entre el cobre y el terreno, facilitando así el paso de la corriente.

Por sus dimensiones y desempeño es de gran utilidad cuando se quiere obtener valores bajos de resistencia en el terrenos de cortas dimensiones con valores medios y altos de resistividad.

Su instalación es muy sencilla y elimina el tener que hacer grandes inversiones en obra civil y aplicación de múltiples elementos para la conformación de malla de tierras.

Recomendamos la instalación del electrodo con el complemento de relleno EP-TR.

### Componentes

Peso (kg)	3.5 kg.
Diámetro externo	0.15 m.
Longitud	0.90 m.
Composición	Grafitica
Cable de Conexión	2/0 AWG THW
Longitudinal de Cable	0.5 m.
Densidad	980 kg / m <sup>3</sup>
Contenido Electrolytico	15%
Agentes Absorción	35%
Resistividad Eléctrica	1.04 Ωm
Material Serpentin	Cable de Cobre
Tapa de Registro	Neopreno

### Normatividad

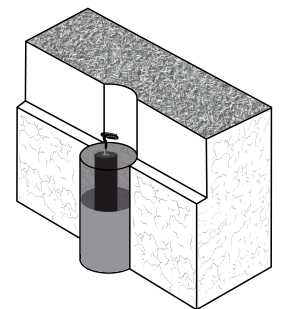
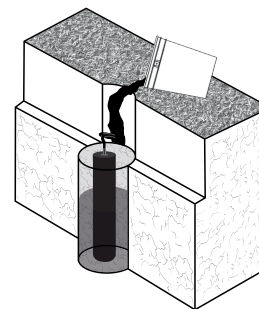
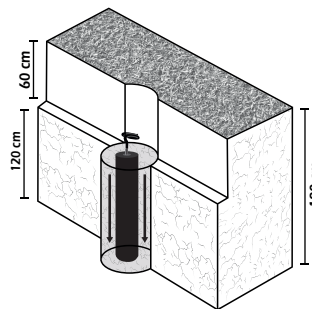
Para su instalación en grupo cumple con:

- IEEE
- Std. 142-1991
- BS 7430 1998
- NZS/ AS1768-1991
- IEC 6102410

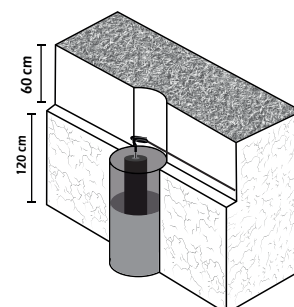


### Proceso de Instalación

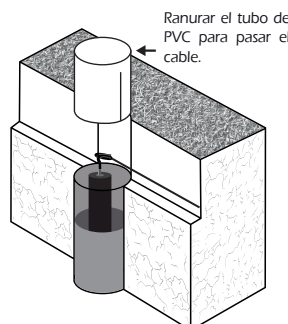
- 1** Colocar el electrodo al centro de la excavación.
- 2** Rellenar con EP-TR hasta la mitad del electrodo según el terreno.
- 3** Rellenar con tierra propia de la excavación libre de piedras hasta el nivel de la pasta de grafito del electrodo.



- 4** Realizar la conexión a la malla de tierras.



- 5** Colocar un tubo de PVC de 8" x 60 cm. dentro de la excavación.



- 6** Colocar la tapa de Neopreno sobre el tubo de PVC

