

FICHA TECNICA

ELECTRODO COMPACTO

Descripción:

El sistema OHM LESS, es una solución para obtener resistencias de puesta a tierra reducidas en espacios pequeños. Para lograr la reducción de la resistencia de puesta a tierra, el sistema OHM LESS actúa sobre los dos factores fundamentales que afectan a este parámetro: la superficie de contacto del electrodo, y la resistividad del terreno.

$$R = \rho \times f(L,A)$$

R: Resistencia en Ω

ρ : Resistividad en $\Omega \cdot m$

$f(L,A)$: Función que depende del tipo de electrodo o malla.

El sistema OHM LESS, está integrado por un electrodo formado por cable de cobre 2/0 AWG cubierto por un compuesto formado a base de grafito de alta pureza, que convierte al electrodo en un cilindro conductor que favorece la reducción de resistencia por incremento del área de contacto, y que además previene de la corrosión al conductor.

Características:

Longitud: 1m

Diámetro: 0.1 m

Peso Aproximado: 20 Kg

Conductor: #2/0 AWG

Composición: Grafito compactado

La reducción de resistencia se complementa con el uso del mejorador de resistividad THOR GEL, cuya partícula absorbe humedad y la conserva aún en condiciones de sequía del suelo, favoreciendo la conductividad entre el electrodo y el terreno circundante.

Características del THOR GEL:

Compuesto: Hexacianoferrato de cobre

Porcentaje de reducción de resistencia: 80% en terrenos de hasta 200 ohm.m de resistividad, usando una dosis.

Rango de pH: 9-10

Solubilidad en agua: Insoluble

Densidad: 1 - 1.4 g/ml

