

Descripción del Producto

Las picas de tierra unidas con cobre probablemente ofrecen al instalador las mejores y más económicas picas de tierra disponibles. Se fabrican uniendo molecularmente cobre electrolítico puro al 99,9 % a un núcleo de acero con bajo contenido de carbono.

A menudo surge confusión entre los diámetros de rosca y de vástago de las varillas roscadas. El proceso de laminado de roscas, utilizado por los fabricantes de varillas de calidad, eleva la superficie de la varilla de modo que el diámetro de la rosca (B) sea mayor que el diámetro del vástago (A) (ver dibujo).

Espesor de cobre estándar 254 micrones. (otros espesores de cobre chapados según lo solicitado)

Varillas de tierra según BS EN 50164-2, Bs7430 y UL467; Accesorios según BS EN 50164-1

Tiene las siguientes características:

- 1.El espesor de la capa de cobre es superior a 0,254 mm.
- 2.Las ventajas son una buena resistencia a la tracción de más de 600 N/mm²
- 3 Nuestras varillas de conexión a tierra se pueden doblar en un ángulo de 30, 90 o 135 grados y no habrá evidencia de agrietamiento o división del acero o del revestimiento de cobre.
- 4.Buena en anticorrosión, su vida útil es de más de 50 años o más, baja resistencia constante y buena plasticidad que tiene las características del cobre y del acero.
- 1.El diámetro estándar es de 11 mm, 12,5 mm, 14,2 mm y 17,2 mm, el tamaño de la rosca para 1/2 ', 9/16', 5/8 "y 3/4' y también puede ser estándar métrico.
2. Podemos suministrarle picas de tierra con mucho más espesor de capa de cobre, como 25 micrones. 50 micras, 100 micras, 127 micras, 254 micras y 330 micras, etc.
3. Además, podemos suministrarle varilla de tierra con dos extremos roscados, sin rosca pero con un extremo, un extremo roscado y el otro extremo.
- 4.Longitud de la pica de tierra según su petición.

R: Resistencia de puesta a tierra de una pica de tierra única (Q)

p: Tasa de resistencia de puesta a tierra después de la revisión (Ω-m)

L: Longitud de la pica de tierra (m)

d:Diámetro de la pica de tierra(m)

$$R = \frac{\rho}{2\pi L} \left(\ln \frac{8L}{d} - 1 \right) \quad (d \ll L)$$



