


Características

- Mejor resistencia a la corrosión que las varillas galvanizadas logrando una vida útil de hasta 30 años en la mayoría de los terrenos
- Mejores características mecánicas que los electrodos químicos no metálicos
- Proceso de manufactura con lo último en tecnología lo cual asegura una aplicación uniforme en el espesor del recubrimiento de cobre
- Esfuerzo de tensión promedio de 80,000 psi y una tolerancia de dobléz de 0.25 mm por cada 30 cms
- Excede los requerimientos de las normas ANSI®/UL® 467-1997, CSA® y ANSI/NEMA® GR-1
- Algunas de las varillas están identificadas con el logotipo , año de fabricación y número de lote, además del número de catálogo

ELECTRODOS O VARILLAS PARA TIERRA



En un sistema de tierra, el electrodo de tierra provee la conexión física para disipar la corriente a tierra. Existen 2 tipos básicos de electrodos: el natural, que está intrínsecamente dentro de la instalación que incluye todo el metal enterrado como tuberías de agua, la estructura del edificio (si está efectivamente conectada a tierra) y el metal de refuerzo de la cimentación.

Los electrodos fabricados son instalados específicamente para mejorar el desempeño de los sistemas de tierra que incluyen mallas de alambre, platos metálicos, conductor de cobre desnudo y varillas directamente enterradas en el terreno.

La varilla de tierra es el electrodo más utilizado. Pentair es el mayor fabricante a nivel mundial de varillas de tierra y ofrece una línea completa de varillas y accesorios para cumplir con cualquier necesidad del cliente. La varilla está constituida por un núcleo de acero y un recubrimiento de cobre aplicado mediante un proceso electrolítico garantizando así una unión a nivel molecular que asegura un buen desempeño de la misma, durante su vida útil.

| Catalogo | Diámetro | | Longitud (m) | Espesor del Recubrimiento de Cobre (mm) |
|--------------|-----------------|---------|--------------|---|
| | Normal Pulgadas | Real mm | | |
| 613400 | 3/4 | 17.30 | 3.0 | 0.254 |
| 613480 | 3/4 | 17.30 | 2.4 | 0.254 |
| 615800MEX01 | 5/8 | 14.30 | 3.0 | 0.254 |
| 615880 | 5/8 | 14.30 | 2.4 | 0.254 |
| 615950 | 5/8 | 15.88 | 1.5 | 0.254 |
| 615900MEX01* | 5/8 | 15.88 | 3.0 | 0.254 |
| 693400MEX | 3/4 | 19.05 | 3.0 | 0.254 |

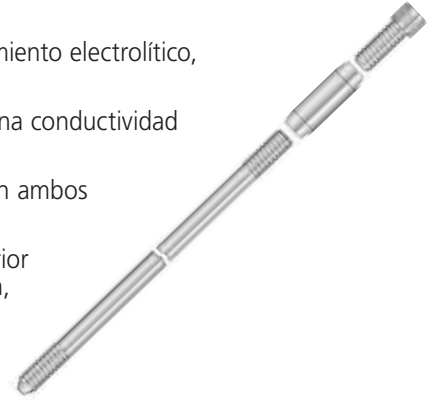
* Esta varilla cumple con la especificación CFE-56100-16.

NOTA: También producimos otros diámetros y longitudes sobre pedido.

Electrodos o Varillas Para Tierra

VARILLA ROSCADA Y COPLES ROSCADOS

- Las varillas roscadas tienen las mismas características de las varillas Pentair con recubrimiento electrolítico, además de un roscado diseñado especialmente para la unión adecuada de las varillas.
- La rosca de acero de la varilla de tierra cuenta con un roscado continuo que asegura una conductividad continua y protección del núcleo de la varilla.
- Los acopladores de alta Resistencia cuentan con roscado de bronce y con un chafán en ambos extremos para su fácil conexión.
- El cople tipo "CR" esta diseñado para permitir un contacto total con el extremo posterior de la varilla y la punta de la otra. Estos son de alta resistencia, resistentes a la corrosión, aseguran un acoplamiento permanente entre las conexiones cobre-cobre.



VARILLA ROSCADA Y COPLES ROSCADOS

| Numero de Catalogo | Diámetro Nominal por Longitud | Atado Estandar | Atado Master | Peso por Cada 100 Pzas (Lbs.) |
|--------------------|-------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------|
| 631380 | 1/2" x 8' | 5 | 100 | 540 |
| 631300 | 1/2" x 10' | 5 | 100 | 688 |
| 635860 | 5/8" x 6' | 5 | 100 | 452 |
| 635880 | 5/8" x 8' | 5 | 100 | 668 |
| 635800 | 5/8" x 10' | 5 | 100 | 856 |
| 633480 | 3/4" x 8' | 5 | 50 | 998 |
| 633400 | 3/4" x 10' | 5 | 50 | 1232 |
| 634400 | 1" x 10' | 3 | 25 | 1802 |

COPLES TIPO "CR" PARA VARILLA ROSCADA

| Numero de Catalogo | Tamaño de la Varilla | Paquete Estandar | Peso por Cada 100 Pzas (Lbs.) |
|--------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|
| CR12S | 1/2" Full Size | 25 | 17 |
| CR58 | 5/8" Nominal | 25 | 25 |
| CR34 | 3/4" Nominal | 25 | 40 |
| CR100 | 1" Nominal | 10 | 85 |

TORNILLOS TIPO "DS" PARA COPLES DE VARILLA ROSCADA

| Numero de Catalogo | Tamaño de la Varilla | Paquete Estandar | Peso por Cada 100 Pzas (Lbs.) |
|--------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|
| FDS12 | 1/2" Full Size | 25 | 16 |
| DS58 | 5/8" Nominal | 25 | 20 |
| DS34 | 3/4" Nominal | 25 | 32 |
| DS1 | 1" Nominal | 10 | 66 |

TIPO "CC" COPLE DE COMPRESIÓN PARA VARILLA COBRIZADA

- El cople de compresión se instala de una manera fácil y rápida sin el riesgo de que la varilla se separe.
- Esta hecho de bronce al silicio de alta resistencia.
- Las 2 varillas son unidas por sus extremos de terminación en punta por el cople de compresión formando una conexión conductiva.

| Numero de Catalogo | Diámetro Nominal | Paquete Estandar | Peso por Cada 100 Pzas (Lbs.) |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| CC12F | 1/2" Full | 25 | 17 |
| CC58 | 5/8" Nominal | 25 | 25 |
| CC34 | 3/4" Nominal | 25 | 40 |

COPLE DE ACERO PARA HINCAR VARILLA DE TIERRA

- Se sugiere usarlos para los coples de compresión.
- Se ajusta a la terminación de la varilla para protegerla de la corrosión por humedad.

| Numero de Catalogo | Diámetro Nominal | Paquete Estandar |
|--------------------|------------------|------------------|
| B13716 | 5/8" | 1 |
| DH34 | 3/4" | 1 |



Vista completa del cople de compresión



Vista seccionada del cople de compresión

ADVERTENCIA

Los productos Pentair deben ser instalados y usados únicamente como está indicado en las hojas de instrucciones y materiales de entrenamiento de Pentair. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.ericopentair.com y con su representante de Servicio a Clientes de Pentair. La instalación inapropiada, mal uso, aplicación incorrecta o cualquier otra falta en el completo seguimiento a las instrucciones y advertencias de Pentair puede ocasionar un mal funcionamiento del producto, daños en la propiedad, lesiones corporales serias e inclusive la muerte así como la invalidación de la garantía.

ANSI is a registered trademark of American National Standards Institute. NEMA is a registered service mark of National Electrical Manufacturers Association. UL is a registered trademark of UL LLC.

© 2010, 2013, 2015 Pentair All Rights Reserved

Pentair, CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERITECH and LENTON are owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.