

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El novedoso **cupón para control de corrosión exterior** para facilidades que cuentan con protección catódica está construido para brindar lecturas de sistemas de protección catódica libres de error.

Nuestros cupones vienen fabricados con cable THHN-THWN calibre 12 AWG, el cual es un cable de doble enchaquetado que le permite al cupón un enterramiento directo sin necesidad de protección adicional.



CARACTERÍSTICAS:

- Fácil instalación en estaciones de prueba existentes.
- No son necesarias nuevas estaciones de prueba.
- No hay necesidad de interrumpir todas las fuentes de corriente para lecturas libres de IR.

CONSTRUIDO PARA LA EXACTITUD Y PRECISIÓN:

A diferencia de los otros cupones de corrosión, es libre de IR y está diseñado para evaluar sistemas de protección catódica sin interrumpir las unidades rectificadoras (URPCs), puentes externos o ánodos de sacrificio.

Consta de una cabeza de cilindro de acero al carbono desnudo, y un trenzado de alambres, que se insertan en el cilindro de acero.

Las mediciones libres de error permiten cumplir con las regulaciones y estándares de la industria al no considerar la caída IR en las lecturas de potenciales de estructura a suelo de protección catódica

CONSTRUIDO PARA DURAR:

Los productos de TECNOLOGÍA TOTAL, se ensamblan bajo normas de calidad certificadas, como es el presente caso en el que, la interfaz de cable-cupón es ambientalmente sellado para evitar que el acero, cobre y soldadura de los componentes se encuentren libre de corrosión, haciendo virtualmente indestructible el cupón.

SELECCIÓN DEL CUPÓN:

- Selección el área desnuda del cupón en cm², opciones estándar de (5,10 y 20 cm²)
- Seleccione la longitud del cable del cupón en metros, lo cual corresponde a la longitud de cada una de las dos tiras de cable.
- Seleccione el color del cable opciones (Blanco y amarillo)

EJEMPLO:

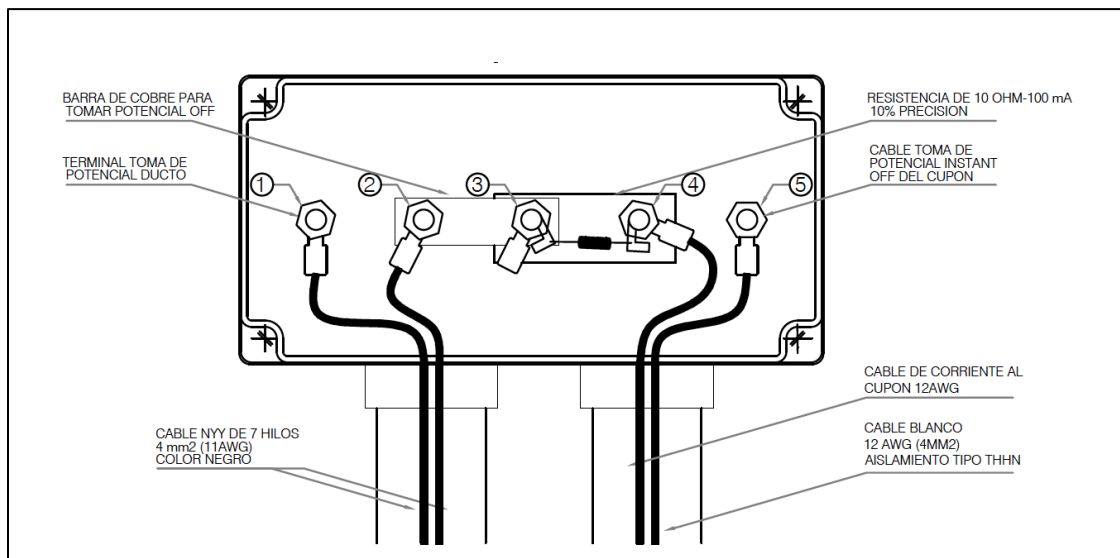
Un COUPON C-EXT-10-15-BLANCO, corresponde a un cupón de 10 cm² de área expuesta y 15 metros de cable Blanco THHN-THWN, en calibre 12 AWG el cual es el cable estándar usado en su fabricación.

FÁCIL INSTALACIÓN:

Nuestro cupón de corrosión libre de IR está diseñado para una fácil instalación junto a las estaciones de prueba existentes, como se muestra aquí.

- Instale el cupón a aproximadamente 20-40 cm de la tubería o instálelo en el sitio que desea monitorear.
- Luego rellene el área cerca al cupón con terreno natural del mismo tipo de terreno de la estructura a monitorear.
- Instalar los cables del cupón en la estación de prueba.
- A continuación, conecte uno de los cables de cupón con un cable que venga de la estructura a monitorear por conexión directa o a través de una barra, shunt o puenteo en la estación de prueba caja.

La siguiente figura muestra una instalación típica.



MEDIDA FÁCIL:

- Se obtiene una lectura potencial libre de IR interrumpiendo la conexión entre el cupón y el cable de prueba de estructura, generalmente a través del puenteo de cobre entre el cupón y el ducto.
- Tomar una medida potencial de uno o dos segundos después de romper la conexión cupón.

CONSIDERACIONES ESPECIALES:

- Los elementos a instalar son frágiles y deben ser manejados con cuidado. No deben ser arrojados, tirados, o lanzados. Los elementos a instalar no deben ser halados del cable.
- Realizar la excavación y perforación siguiendo los procedimientos aprobados del proyecto para movimiento de tierras.
- El zanjado e instalación de los cables se debe realizar de acuerdo a los procedimientos del proyecto.
- La ubicación de los puntos de instalación se hará de acuerdo con el diseño respectivo.



Cupón de corrosión exterior para monitoreo de protección catódica de plataformas (100 cm²)
con cable THHN-THWN calibre 10 AWG.

GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.

TECNOLOGÍA TOTAL no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. Antes de emplearlo el usuario debe determinar si el producto es o no adecuado al uso a que se le destina, asumiendo todo riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su uso.

Si se prueba que un producto es defectuoso por material o por fabricación en el momento de la venta, o no cumple durante el período de garantía las propiedades indicadas en esta hoja técnica, la única responsabilidad de TECNOLOGÍA TOTAL consistirá en reponer al comprador la cantidad de producto que se muestre defectuosa. TECNOLOGÍA TOTAL no asume responsabilidad alguna por cualquier coste adicional tales como costes de fabricación, retirada o de re-aplicación de los productos. Si TECNOLOGÍA TOTAL ofrece a su cliente una garantía expresa o implícita, o una compensación que difiera de las establecidas en esta hoja técnica, dicha estipulación solo puede ser alterada mediante acuerdo firmado por las partes.

