

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El kit de conexión **power feed** es un componente especializado usado en sistemas de protección catódica para establecer una conexión eléctrica eficiente y segura entre la fuente de energía y el sistema de PC. **Power feed** permite la transferencia de corriente continua desde la fuente de alimentación hasta el ánodo o lecho anódico, lo que contribuye a mitigar la corrosión de las estructuras metálicas. **Power feed** es recomendado para conexiones de alimentación de energía en sistemas anódicos de malla bajo tanque. El conector **power feed** conecta el cable de alimentación de corriente continua a la barra conductora de titanio.

PROPIEDADES:

Barra Conductora de Titanio :	12.7 mm x 0.99 mm x 200 mm de longitud.
Dimensiones de Cable :	Cable 8 estándar (otros tamaños según solicitud)
Tipo de Cable :	HMWPE (cable estándar, otros tipos según solicitud)
Encapsulado de cable :	Mediante soldadura autofundente y sello de seguridad.
Capacidad de corriente :	40 Amperios - 75 ° C.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La conexión del **power feed** debe hacerse siempre a una barra conductora y nunca a un ánodo, dependiendo del diámetro del tanque debe procurarse conectar uno en el centro y los otros en los cuadrantes del círculo que describe el fondo del tanque, por lo que es necesario instalar también barras conductoras paralelas a los ánodos.

Los puntos de soldadura deben hacerse aproximadamente cada $\frac{3}{4}$ " a lo largo de toda la longitud de la barra conductora de titanio que conforma el **power feed**, para evitar el movimiento de esta lámina, se puede utilizar un par de alicates de presión durante la instalación en campo.

El **power feed** está diseñado para enterramiento directo debido a su facilidad de conexión del cable a la malla conformada por las barras conductoras por medio de soldadura de punto. Sin embargo para mayor durabilidad y debido a que muchas conexiones en el pasado han fallado por una mala soldadura de punto en campo, se recomienda una vez realizada la conexión de campo, aplicar cinta autofundente Scotch 23 y finalizar con Scotch 33 de 3M.

Se recomienda que el personal de campo cuente con amplia experiencia en instalación de mallas de titanio, para asegurar la calidad del trabajo.

DATOS PARA PEDIDO.

Especificar la longitud y tipo de cable, usualmente HMWPE es el cable estándar.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. Evitar eliminarlos por el desagüe o cursos de agua para prevenir la acumulación de desechos en el medio acuático.

SERVICIO TÉCNICO

Para cualquier duda técnica sobre el uso de nuestros productos, déjanos asesorarte contactando con nuestro departamento técnico comercial. Contáctenos, contamos con profesionales de protección catódica certificados por NACE listos para apoyarlo en la selección de productos.

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.

