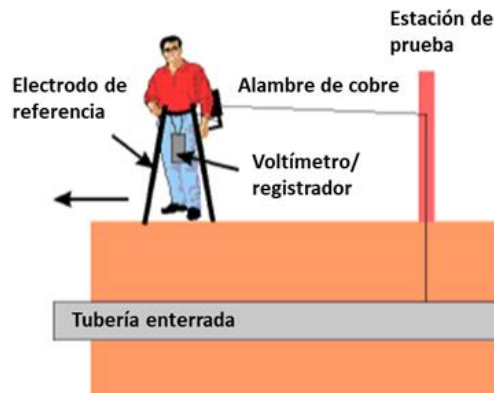


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Una de las principales técnicas que se emplea para la evaluación de integridad del ducto por inspección indirecta es el estudio de potencial de intervalo cerrado (Close Interval Potential Survey - CIS), la cual consiste en realizar mediciones de potencial (voltaje) a lo largo del ducto sobre la superficie del suelo. Debido a que la distancia entre las estaciones de prueba puede ser significativa, se utiliza un alambre de cobre de una longitud considerable para conectar el data-logger a la estación de prueba más cercana.



Referencia: McMiller's CIS Training Manual

El carrete de alambre de cobre esmaltado de TECNOLOGÍA TOTAL está especialmente diseñado para facilitar las inspecciones CIS y otros requerimientos de inspección de protección catódica. Ambos extremos del alambre deben pulirse con lija 600 antes de la evaluación paso a paso para establecer una continuidad adecuada del alambre de cobre revestido.

ESPECIFICACIONES

- **Conductor:** Conductor redondo sólido de cobre blando.
- **Tipo de aislamiento** – Esmalte de doble capa, con base de poliéster-amida y revestimiento externo de amida-imida.
- **Clase térmica** – 220 °C
- **Estándar de fabricación**– NEMA NW 35 C – NEMA MW 75 C
- **Propiedades**
 - Resistencia mecánica óptima
 - Resistencia a temperaturas elevadas
 - Muy buena resistencia química a solventes y refrigerantes comunes
 - Alta resistencia a la abrasión
- **Opciones de calibre**



Calibre AWG	Diámetro nominal (alambre desnudo)	Resistencia Eléctrica (Ohm/m)	Longitud Aprox. (m/kg)	Peso Carrete (kg)	Longitud Aprox. Carrete (m)
28	0.320	214,400	1,337	1.5	2,005
30	0.254	340,300	2,110	1.5	3,165
32	0.203	532,700	3,279	1.5	4,918

ENVÍO

La presentación estándar del carrete es de 1.5 Kg. sin embargo, se puede personalizar de acuerdo a sus necesidades. El empaque se realizará de acuerdo con las prácticas comerciales estándar.

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 empleo.

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 sección; esta estipulación no puede ser alterada sino mediante acuerdo firmado por las partes.

