

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO: COBRA WIRE & CABLE



Modelo: A2010T-03-100

Descripción: Cable Marino Primario de Cobre Estañado – Calibre 10 AWG – Rollo de 100 Pies color Verde

1. Descripción del Producto.

El cable **Cobra A2010T-03-100** es un conductor eléctrico de alto rendimiento diseñado específicamente para el entorno marino. Este modelo, en color verde (utilizado frecuentemente para sistemas de puesta a tierra o propósitos específicos de identificación), ofrece una durabilidad excepcional frente a la corrosión y una flexibilidad superior para instalaciones complejas en embarcaciones.

2. Especificaciones Técnicas.

- Calibre del Conductor: 10 AWG (American Wire Gauge).
- Longitud: Rollo de 100 pies (30.48 metros aprox.).
- Color de la Chaqueta: Verde.
- Material del Conductor: Cobre revestido de estaño (Tinned-copper).
- Tipo de Cableado: Trenzado fino Clase K (Finely stranded Class K).
- Voltaje Nominal: 600 Voltios.
- Clasificación de Temperatura: En seco: 105 °C. En húmedo: 75 °C.

3. Propiedades de Aislamiento y Resistencia.

El producto cuenta con una chaqueta de compuesto de policloruro de vinilo (PVC) con propiedades avanzadas:

- **Retardante de llama:** Cumple con la prueba VW-1.
- **Resistencias químicas:** Diseñado para soportar la exposición a:
 - Humedad extrema y ambientes salinos.
 - Abrasión y desgaste mecánico.
 - Ácidos y productos químicos.
 - Combustible Diésel y aceites de motor.
- **Flexibilidad:** Diseño extremadamente flexible para facilitar el enrutamiento en espacios reducidos y conductos complejos.

4. Aplicaciones Recomendadas.

- Sistemas de puesta a tierra (Bonding/Grounding) en barcos.
- Cableado interno de instrumentos de navegación y paneles de control.
- Instalaciones eléctricas generales que requieran un conductor de calibre 10 en AC o DC.
- Equipos electrónicos expuestos a vibración constante y humedad

5. Estándares y Certificaciones.

Este modelo cumple con los requisitos de seguridad y calidad de las siguientes normativas:

- **Underwriters Laboratories (UL):** Estilos UL 1015, UL 1028, UL 1230 y UL 1231.
- **Grado Marino:** Construcción específica para prevenir la corrosión y el efecto de "mecha" (wicking) de la humedad hacia el interior del cable.