

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO: COBRA WIRE & CABLE



### Modelo: A2010T-01-100

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

### 1. Descripción del Producto.

El cable **Cobra A2010T-01-100** es un conductor eléctrico de grado marino diseñado para aplicaciones críticas en embarcaciones y equipos electrónicos. Su construcción de alta flexibilidad y su chaqueta resistente a agentes químicos lo convierten en la opción estándar para el cableado interno de equipos, paneles y medidores en ambientes de alta salinidad y humedad.

### 2. Especificaciones Técnicas.

- Calibre del Conductor: 10 AWG (American Wire Gauge).
- Longitud: Rollo de 100 pies (30.48 metros aprox.).
- Color de la Chaqueta: Rojo (identificación estándar para polo positivo).
- 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 y corrosión por oxidación (gracias al estañado).
  - Abrasión mecánica.
  - Ácidos.
  - Combustible Diésel.
  - Aceites.
- **Flexibilidad:** Diseño extremadamente flexible para facilitar el enrutamiento en espacios reducidos y conductos complejos.

### 4. Aplicaciones Recomendadas.

- Cableado interno de equipos eléctricos y electrónicos marinos.
- Conexiones punto a punto en sistemas de baja tensión.
- Instalación interna en paneles de control y medidores.
- Uso en circuitos de corriente alterna (AC) y corriente continua (DC).

### 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.