

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO: COBRA WIRE & CABLE



Modelo: A2006T-01-100

Descripción: Cable Marino Calibre 6 AWG de cobre estañado, rollo de 100 pies (30.48 m), Color Rojo.

1. Descripción del Producto.

El modelo **A2006T-01-100** es un cable para batería de 6 AWG diseñado específicamente para entornos marinos exigentes. Se destaca por su extrema flexibilidad y resistencia a la corrosión, lo que lo hace ideal para la conexión de baterías, inversores, cargadores y motores en embarcaciones.

2. Especificaciones Técnicas.

- **Calibre (Gauge) 6 AWG**
- **Longitud 100 pies (Bobina)**
- **Color de Cubierta Rojo** (Identificación de polo positivo)
- **Conductor** Cobre estañado (Tinned Copper) para máxima resistencia a la corrosión
- **Trenzado (Stranding) Clase K (266/30)**, extra flexible tipo 3
- **Material de Aislamiento PVC** (Policloruro de vinilo) retardante de llama
- **Voltaje Nominal 600V AC / 50V DC**
- **Rango de Temperatura 105°C en seco / 75°C en húmedo.**

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 baterías marinas.
- Conexiones de motores fuera de borda e intraborda.
- Sistemas de carga de baterías e inversores de potencia.
- Cableado de transformadores y cables de motor en ambientes húmedos.

5. Estándares y Certificaciones.

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

- **Underwriters Laboratories (UL):** Estilos UL 1426, BC-5W2 SAE J1127.
- **Grado Marino:** Construcción específica para prevenir la corrosión y el efecto de "mecha" (wicking) de la humedad hacia el interior del cable.