

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO: COBRA WIRE & CABLE



Modelo: A2001T-01-100

Descripción: Cable Marino Primario de Cobre Estañado – Calibre 1 AWG – Rollo de 100 Pies Color Rojo

1. Descripción del Producto.

El cable Cobra A2001T-01-100 es un conductor de alta potencia diseñado para aplicaciones marinas de servicio pesado. Fabricado con **cobre estañado suave**, este cable de calibre 1 AWG ofrece una resistencia excepcional a la corrosión en ambientes salinos. Su diseño permite una **transferencia de energía eficiente** con una flexibilidad superior, facilitando el enrutamiento en espacios confinados dentro de embarcaciones y sistemas industriales.

2. Especificaciones Técnicas.

- Calibre del Conductor: 1 AWG (American Wire Gauge).
- Longitud: Rollo de 100 pies (30.48 metros aprox.).
- Color de la Chaqueta: Rojo.
- 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.

- Cables principales de alimentación para motores fuera de borda e intraborda.
- Conexiones de alta corriente para **inversores de gran capacidad**.
- Sistemas de molinetes y propulsores de proa.
- Equipos de energía renovable y bancos de baterías de ciclo profundo

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.