

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO: COBRA WIRE & CABLE



Modelo: A2004T-07-100

Descripción: Cable Marino Calibre 4 AWG de cobre estañado, rollo de 100 pies (30.48 m), Color Negro.

1. Descripción del Producto.

El modelo **A2004T-07-100** es un cable de batería de **4 AWG** de alta resistencia, diseñado específicamente para el entorno marino. Este cable destaca por su robustez y su acabado en **color negro**, siendo la solución estándar para conexiones de carga, inversores y distribución de energía en embarcaciones que requieren un conductor de mayor capacidad que el calibre.

2. Especificaciones Técnicas.

- **Calibre (Gauge)** 4 AWG
- **Longitud** 100 pies (Bobina)
- **Color de Cubierta** Negro (Identificación de polo negativo)
- **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.

- Cableado de baterías principales en barcos de recreo y comerciales.
- Instalación de inversores de potencia y cargadores de baterías.
- Conexiones de motores de arranque y bancos de baterías.
- Sistemas de distribución de energía en vehículos recreativos (RV).

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.