

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO: COBRA WIRE & CABLE



**Modelo: A2008T-07-100**

**Descripción:** Cable Marino Primario de Cobre Estañado – Calibre 8 AWG – Rollo de 100 Pies Color Negro

### 1. Descripción del Producto.

El cable Cobra A2008T-07-100 es un cable de grado marino de **alta flexibilidad** diseñado para soportar los entornos más corrosivos. Utiliza conductores de **cobre estañado suave** (Soft Drawn Tinned Copper) que maximizan la conductividad y previenen la oxidación. Su cubierta de PVC está formulada para ser retardante a la llama y resistente a químicos agresivos, lo que lo hace ideal para instalaciones críticas en embarcaciones, vehículos recreativos y sistemas de energía solar.

### 2. Especificaciones Técnicas.

- Calibre del Conductor: 8 AWG (American Wire Gauge).
- Longitud: Rollo de 100 pies (30.48 metros aprox.).
- Color de la Chaqueta: Negro.
- 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.

- Conexión de bancos de baterías en barcos y yates.
- Cableado interno de inversores, cargadores de batería y generadores.
- Sistemas eléctricos en vehículos recreativos (RV) y equipos todo terreno.
- Paneles de control y circuitos electrónicos de alta demanda.

### 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.