

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO: COBRA WIRE & CABLE



Modelo: B7W10T-30-500

Descripción: Cable Marino Triplex de 10/3 AWG, cobre estañado, rollo de 500 pies (152.4 m), color de funda blanca.

1. Descripción del Producto.

El Cobra B7W10T-30-500 es un cable de configuración **Triplex** (tres conductores planos) diseñado específicamente para el cableado de corriente alterna (AC) en embarcaciones. Cada uno de los tres conductores internos (Negro, Blanco y Verde) está fabricado con **cobre estañado suave**, lo que garantiza una máxima protección contra la corrosión galvánica y una excelente conductividad en ambientes marinos extremos.

2. Especificaciones Técnicas.

- Calibre del Conductor 10 AWG (3 conductores)
- Material del Conductor Cobre estañado suave (ASTM B172)
- Tipo de Trenzado Clase K (Alta flexibilidad)
- Voltaje Nominal 600V
- Rango de Temperatura 105°C (Seco) / 75°C (Húmedo)
- Color de Funda Exterior Blanco (-30)
- Longitud del Rollo 500 pies / 152.4 metros.

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.

- Circuitos principales de **corriente alterna (AC)** de 110V/120V a bordo.
- Instalación de tomas de corriente, iluminación y electrodomésticos marinos.
- Conexión de cargadores de batería y sistemas de aire acondicionado.
- Ideal para astilleros y talleres que requieren **grandes longitudes** de cable para proyectos completos.

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.