

PLATINA DE COBRE DURO DESNUDO 3MTS

La platina de cobre duro desnudo es una barra plana de alta conductividad eléctrica y excelente resistencia mecánica, fabricada en cobre electrolítico de alta pureza. Con dimensiones de 5 mm de espesor por 50 mm de ancho y longitud de 3 metros, esta platina es ideal para aplicaciones eléctricas industriales, conexiones, puentes de tierra, sistemas de distribución y montajes eléctricos donde se requiera un material robusto con excelente conductividad y resistencia a la corrosión. Su acabado desnudo garantiza máxima eficiencia en la transmisión eléctrica sin recubrimientos adicionales.

FICHA TÉCNICA:

- Material: Cobre electrolítico (99.9% pureza)
- Tipo: Cobre duro (trabajado en frío para mayor dureza)
- Dimensiones:
 - Espesor: 5 mm
 - Ancho: 50 mm
 - Longitud: 3 metros
- Peso aproximado: 2.29 kg por metro (6.87 kg total aprox. para 3 m)
- Conductividad eléctrica: $\geq 97\%$ IACS (Corriente de referencia)
- Densidad: 8.96 g/cm^3
- Temperatura máxima de trabajo: $105 \text{ }^\circ\text{C}$ (en ambiente eléctrico)
- Acabado: Superficie lisa y sin recubrimiento (desnuda)
- Normas aplicables: ASTM B187 (para cobre electrolítico)

BENEFICIOS:

- Puentes de unión y barras colectoras en tableros eléctricos.



- Equipos y maquinaria que requieren conductores eléctricos planos robustos.
- Instalaciones de energía renovable y sistemas fotovoltaicos.
- Construcción de conductores en subestaciones y plantas industriales.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Almacenar en lugares secos y protegidos de la humedad para evitar oxidación superficial.
- Manipular con equipo adecuado para evitar deformaciones o daños.
- Para conexión eléctrica, asegurar buen contacto y evitar corrosión con el uso de protectores anticorrosivos cuando sea necesario.
- Evitar la exposición prolongada a ambientes altamente corrosivos o químicos agresivos.
- Inspeccionar visualmente antes de la instalación para detectar posibles defectos o daños.