

ALAMBRE MAGNETO BIMETÁLICO · CLASE TÉRMICA 180/200 °C

ALAMBRE ESMALTADO DE COBRE CON CENTRO DE ALUMINIO (ECCA)

Centro de aluminio con revestimiento continuo de cobre electrolítico y esmalte de poliésterimida: alrededor de 40 % más liviano que el cobre equivalente y soldable con estaño convencional.



■ APLICACIONES RECOMENDADAS

Bobinas de campo, balastos, transformadores pequeños y motores de potencias bajas y medias donde se busca reducir peso y costo del bobinado. Requiere rediseño previo de sección y resistencia respecto del cobre.

■ PROPIEDADES SIGNIFICATIVAS

- Aproximadamente 40 % más liviano que el alambre de cobre de igual calibre
- Revestimiento de cobre soldable con estaño convencional, sin fundentes especiales
- Buena resistencia a la abrasión y flexibilidad en bobinado automático
- Conductividad equivalente ≈ 61 % IACS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Construcción	Centro de aluminio con revestimiento continuo de cobre electrolítico y esmalte de poliésterimida
Espesor de cobreado	≥ 10 % del área de sección transversal
Esmalte	Poliésterimida
Clase térmica	180 / 200 °C
Normas de referencia	IEC 60317 · NEMA MW 1000
Gama de calibres	18 a 40 AWG, redondo
Conductividad equivalente	≈ 61 % IACS (según proporción de cobreado)
Peso	≈ 40 % menor que el cobre de igual calibre
Soldabilidad	Soldable con estaño convencional

ECCA (*Enamelled Copper Clad Aluminium*) es la denominación genérica de esta clase de alambre. Los valores exactos de resistividad y peso dependen del calibre y de la proporción de cobreado especificados en el pedido. Confirme las especificaciones en la ficha vigente antes de emitir orden de compra.

DIRECCIÓN

Av. 6 de Diciembre N57-89 y Mariano Bustamante
Quito, Ecuador

TELÉFONO

(593-2) 328 1600

EMAIL

ventas@bobinados.ec