**Descripción:**

1. Conductor de aluminio suave redondo, cuadrado o rectangular
2. Aislamiento de papel dieléctrico tipo crepé, kraft, térmicamente estabilizado con cintas aplicadas de forma helicoidal

**Aplicaciones:**

- Transformadores de potencia y distribución en aceite
- Motores
- Generadores

**Propiedades:**

- Sus propiedades mecánicas permiten que los alambres y soleras forradas resistan las vibraciones de los equipos donde se instalan. Gracias a que el papel es higroscópico, permite que el aceite de transformador penetre, llenando todos los huecos del aislamiento.
- El aislamiento de papel puede combinarse con productos esmaltados.
- Permite la manufactura de bobinados económicos por las características de baja densidad (1/3) y conductividad eléctrica (61%) del aluminio respecto al cobre.
- Equipos eléctricos con menor peso

**Características especiales:**

- No se utilice en aquellas aplicaciones en que existan condiciones de humedad excesiva.

**Normas:**

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas:

- NEMA MW-1000: MW 31-A (alambre)
- NEMA MW-1000: MW 33-A (solera)

En caso de requerir cumplir con una especificación diferente a la indicada, favor de consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Clase térmica:**

- 90 °C en seco, clase O
- 105 °C en aceite, clase A

**Color:**

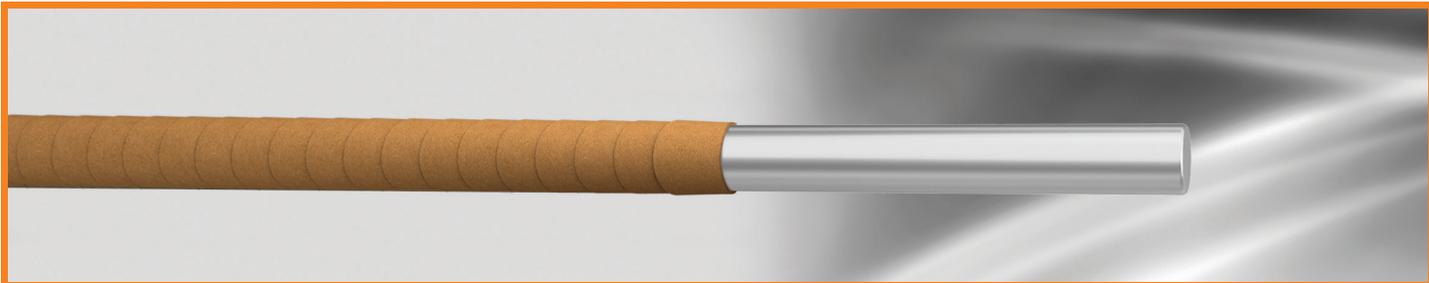
- Sepia

**Datos para pedido:**

Alambre magneto circular, cuadrada o rectangular de cobre suave forrado de mica, calibre o dimensiones, cantidad y tipo de empaque

## Alambre Magneto

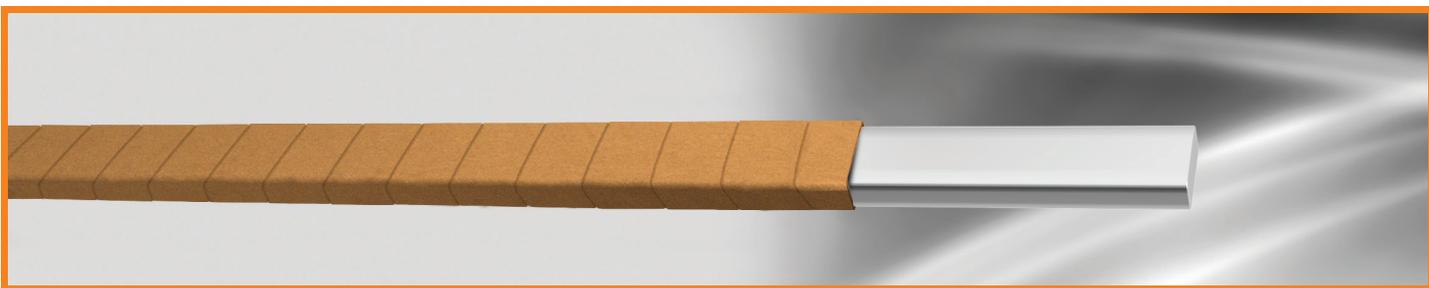
### ALAMBRE Y SOLERA FORRADO DE PAPEL 90 °C



#### Rango de fabricación de alambre Forrado de Papel

Color	Rango de calibre	Diámetro del conductor			
		Mínimo		Máximo	
	AWG	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Plateado	4-11	2,281	0,0898	5,225	0,2058

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.



#### Rango de fabricación de solera Forrado de Papel

Referencia	Dimensiones			
	Mínimo		Máximo	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Espesor	1,0	0,040	5,2	0,204
Ancho	2,5	0,100	14,00	0,551

Relación ancho/Espesor <sup>(1)</sup> máxima	Área máxima	
	mm <sup>2</sup>	pulgadas <sup>2</sup>
6	40,3	0,0625

(1) La relación: ancho/espesor, es adimensional