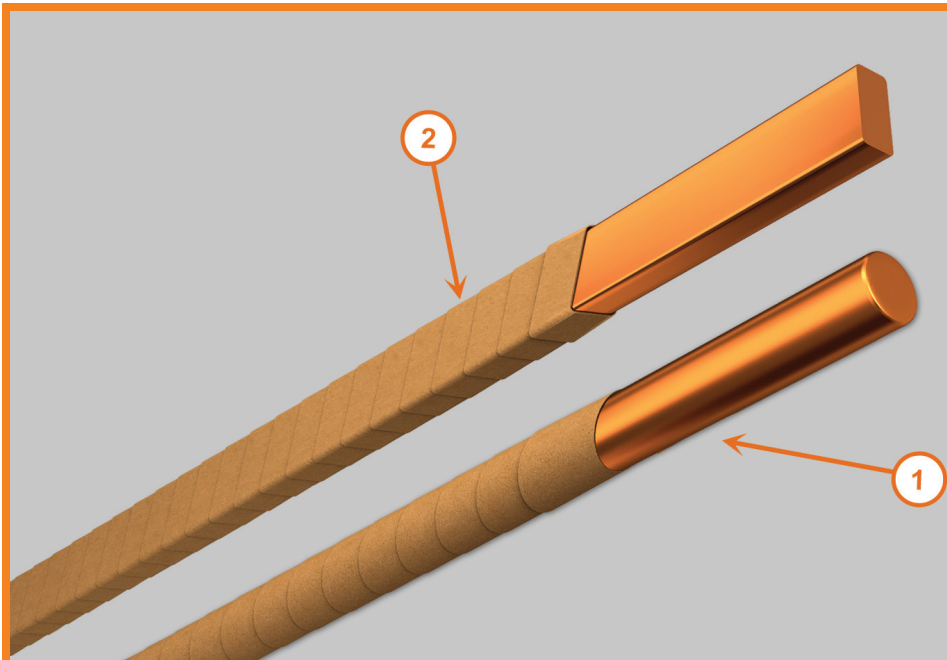


Alambre Magneto

ALAMBRE Y SOLERA FORRADO DE PAPEL 90 °C



Descripción:

1. Conductor de cobre 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 o los barnices de impregnación penetren, llenando todos los huecos del aislamiento, a la vez que elevan su clase térmica hasta 105 °C.
- El aislamiento de papel puede combinarse con productos esmaltados

Características especiales:

- En aplicaciones con aceite mineral dieléctrico no se recomienda utilizar adicionalmente barniz de impregnación. Cuando las aplicaciones requieran de radios de curvatura muy pequeños o alta rigidez dieléctrica se recomienda utilizar productos con aislamiento combinado; esmaltados y forrados.

Normas:

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas:

- NMX-J-307-ANCE NEMA MW-1000 MW 31-C (alambre)
- NMX-J-033-ANCE, IEC 60317-27, NEMA MW-1000 MW 33-C (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 mineral dieléctrico, clase A

Color:

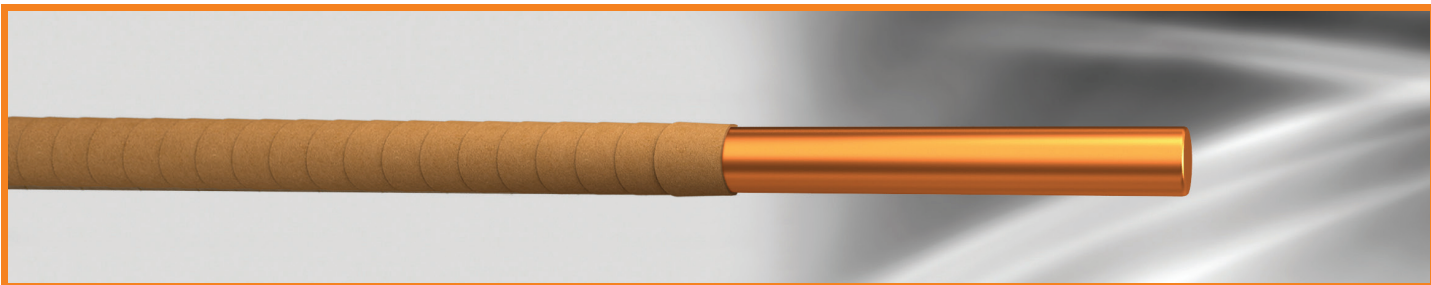
- Sepia

Datos para pedido:

Alambre magneto de cobre suave circular, cuadrado o rectangular forrado de papel dieléctrico (indicar si se requiere que sea térmicamente estabilizado, calibre, dimensiones (en caso de soleras), 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 ⁽¹⁾ máxima	Área máxima	
	mm ²	pulgadas ²
6	40,3	0,0625

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