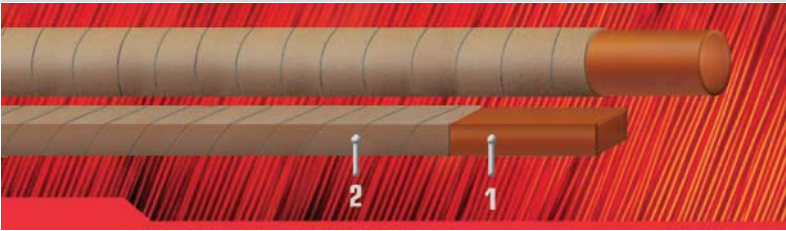




FORRADO CON PAPEL 90 °C



Aplicaciones:

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

Propiedades:

- Las propiedades mecánicas de éstos productos forrados, hacen que resistan adecuadamente las vibraciones de los equipos donde se utilizan. Por ser materiales higroscópicos, permiten que los aceites de transformador o barnices impregnación penetren llenando todos los huecos del aislamiento, a la vez que elevan su clase térmica a los 105 °C (A).
- El aislamiento de papel puede combinarse con productos esmaltados.

Clase térmica:

90 °C en seco, clase O
105 °C en aceite mineral dieléctrico, clase A

Recomendaciones generales:

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

RANGO DE FABRICACIÓN FORRADO CON PAPEL CIRCULAR

RANGO DE FABRICACIÓN FORRADO CON PAPEL CIRCULAR	
Forrado con papel	<p>Calibre 4 a 11 AWG</p> <p>Diámetro del conductor 5.138 mm a 2.281 mm (0.2023" a 0.0898")</p>

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

Descripción:

1. Conductor redondo, cuadrado o rectangular de cobre suave.
2. Aislamiento a base de cintas de papel dieléctrico aplicadas helicoidalmente.

Normas:

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas*:

- IEC 60317-27
- NMX-J-033-ANCE y NMX-J-301-ANCE
- NEMA MW-1000: MW 31-C, MW 33-C

*En caso de requerir cumplir con una norma o especificación diferente a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento técnico.

Certificación:

Sistema de calidad certificado por:

1005936 QM08  ISO 9001:2008

Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones, S.A. de C.V.

Datos para pedido:

Alambre magneto o solera cuadrada o rectangular forrada con papel, calibre o sección transversal en mm² del conductor, dimensiones (en caso de soleras), cantidad y tipo de empaque.

RANGO DE FABRICACIÓN FORRADO CON PAPEL SOLERA

Referencia	Dimensiones			
	Mínima		Máxima	
	mm	in	mm	in
Espesor	1.0	0.040	5.2	0.204
Ancho	2.5	0.100	14.0	0.551

Relación Ancho/Espesor ⁽¹⁾ Máxima	Área Máxima	
	mm ²	in ²
6	40.3	0.0625

[1] La relación: ancho/espesor, es adimensional.