



## ALAMBRE MAGNETO

AMIDANEL<sup>M.R.</sup> 200 °C



### DESCRIPCIÓN

- 1.- Conductor redondo, cuadrado o rectangular de aluminio suave
- 2.- Aislamiento de resina poliéster modificada
- 3.- Sobrecapa de resina amida-imida

### APLICACIONES:

- Transformadores tipo seco
- Motores abiertos
- Motores cerrados
- Motores herméticos
- Bobinas automotrices
- Balastras
- Motores para herramientas portátiles

### CLASE TÉRMICA:

- 200 °C, clase N

### PROPIEDADES:

- Permite la manufactura de embobinados económicos por las características de baja densidad (1/3) y conductividad eléctrica (61%) del aluminio respecto al cobre.
- Equipos eléctricos con menor peso
- Excelente estabilidad térmica, excelentes propiedades dieléctricas, muy buena resistencia química a solventes comunes.

### RECOMENDACIONES:

- No se utilice en aquellas aplicaciones en las que existan condiciones de humedad excesiva.
- Amidanel<sup>M.R.</sup> no es un producto soldable

#### RANGO DE FABRICACIÓN AMIDANEL<sup>M.R.</sup> CIRCULAR

Construcción	Calibre AWG	Diámetro del conductor			
		Mínimo		Máximo	
		mm	in	mm	in
Sencilla	8-30	0,251	0,0099	3,297	0,1294
Doble	3-30	0,251	0,0099	5,885	0,2317

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.  
En caso de requerir alambres en construcción tiple o cuádruple, consultar a nuestro Departamento Técnico.

FECHA DE REVISIÓN: 05-I-2012

### COLORES:

- Ámbar (típico)
- Verde y azul (sólo para conductor redondo en construcción doble)

### ESPECIFICACIONES:

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

- NEMA MW 35-A
- NEMA MW 36-A

\* En caso de requerir cumplir con una especificación diferente a las indicadas, favor de consultar a nuestro Departamento Técnico.

### REGISTRO:

- Sistema de calidad certificado por:



### DATOS PARA PEDIDO:

- Alambre magneto o solera cuadrada o rectangular Amidanel<sup>M.R.</sup> con conductor de aluminio, calibre o dimensiones, construcción (sencilla o doble), color, cantidad y empaque.

#### RANGO DE FABRICACIÓN AMIDANEL<sup>M.R.</sup> SOLERA

	Dimensiones			
	Mínimo		Máximo	
	mm	in	mm	in
Espesor	1,00	0,040	7,32	0,289
Ancho	2,00	0,079	15,00	0,590

Relación Ancho/Espesor máxima	Área Máxima	
	mm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>
6	55	0,0852