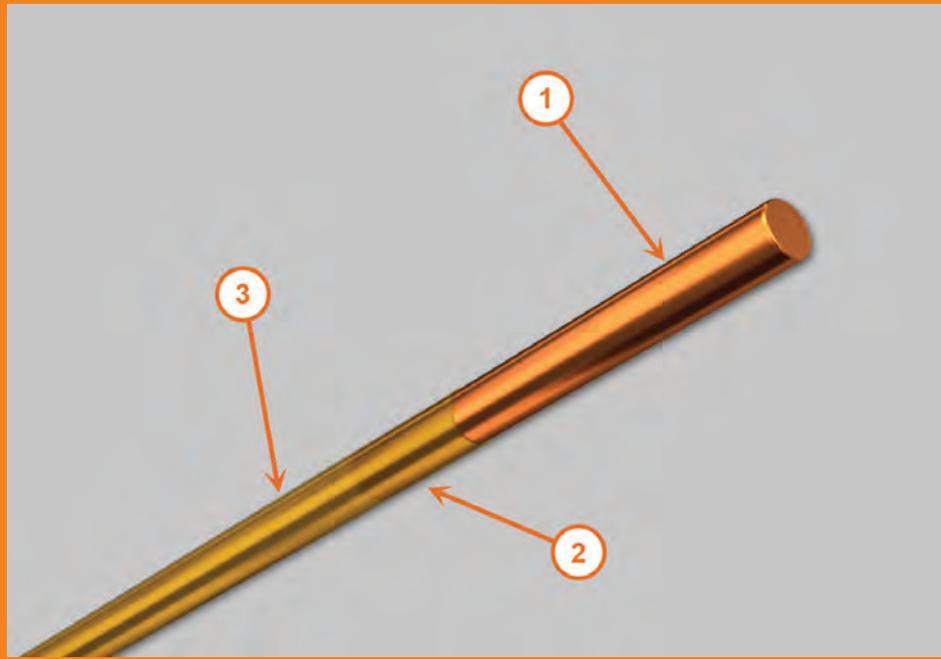


## Alambre Magneto

### ALAMBRE SOLDATERMANEL<sup>M.R.</sup> NYLON 155 °C



#### Descripción:

1. Conductor redondo de cobre suave
2. Aislamiento de resina de poliéster modificada
3. Sobrecapa de poliamida (nylon)

#### Aplicaciones:

- Motores de aparatos electrodomésticos
- Balastras y bobinas de ignición
- Relevadores, bobinas para aplicaciones electrónicas, bobinas encapsuladas
- Transformadores tipo control
- Transformadores tipo seco

#### Propiedades:

- Soldatermanel<sup>M.R.</sup> Nylon combina las características mecánicas del nylon con las cualidades térmicas del poliéster, en un alambre magneto soldable.
- El aislamiento del Soldatermanel<sup>M.R.</sup> Nylon se sublima a temperaturas elevadas, permitiendo de esta manera obtener un producto soldable con muy buena resistencia a sobrecargas.
- Soldatermanel<sup>M.R.</sup> Nylon es un producto con excelentes características térmicas y propiedades mecánicas (devanabilidad y flexibilidad).

#### Características especiales:

- No se utilice Soldatermanel<sup>M.R.</sup> Nylon en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- Para la obtención de una adecuada operación del alambre Soldatermanel<sup>M.R.</sup> Nylon en sistemas encapsulados, es importante cuidar la compatibilidad de catalizadores y endurecedores con la película de aislamiento del producto.
- Sumergir las puntas del alambre en un fundente, preferentemente neutro, antes de aplicar la soldadura.

#### Normas:

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas:

- NEMA MW-1000: MW 27-C

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

#### Clase térmica:

155 °C, clase F

#### Color:

Ámbar

#### Condiciones de soldado:

- Se recomienda utilizar las siguientes temperaturas y tiempos durante el proceso de soldadura:

25 a 29 AWG: 455 °C, 6 segundos  
 30 a 36 AWG: 455 °C, 5 segundos  
 37 a 44 AWG: 455 °C, 4 segundos  
 con una tolerancia de  $\pm 5$  °C

#### Certificación de productos:

Registro de producto ante Underwriters Laboratories Inc. File E 87331

#### Datos para pedido:

Alambre magneto Soldatermanel<sup>M.R.</sup> Nylon, calibre o área de sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor, construcción (sencilla o doble), cantidad y tipo de empaque

## Alambre Magneto

ALAMBRE SOLDATERMANEL<sup>M.R.</sup> NYLON 155 °C



### Rango de fabricación de alambre Soldatermanel<sup>M.R.</sup> Nylon

Color	Construcción	Rango de calibre	Diámetro del conductor			
			Mínimo		Máximo	
		AWG	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Ámbar	Sencilla	25-44	0,048	0,0019	0,450	0,0177
	Doble	25-44	0,048	0,0019	0,450	0,0177

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