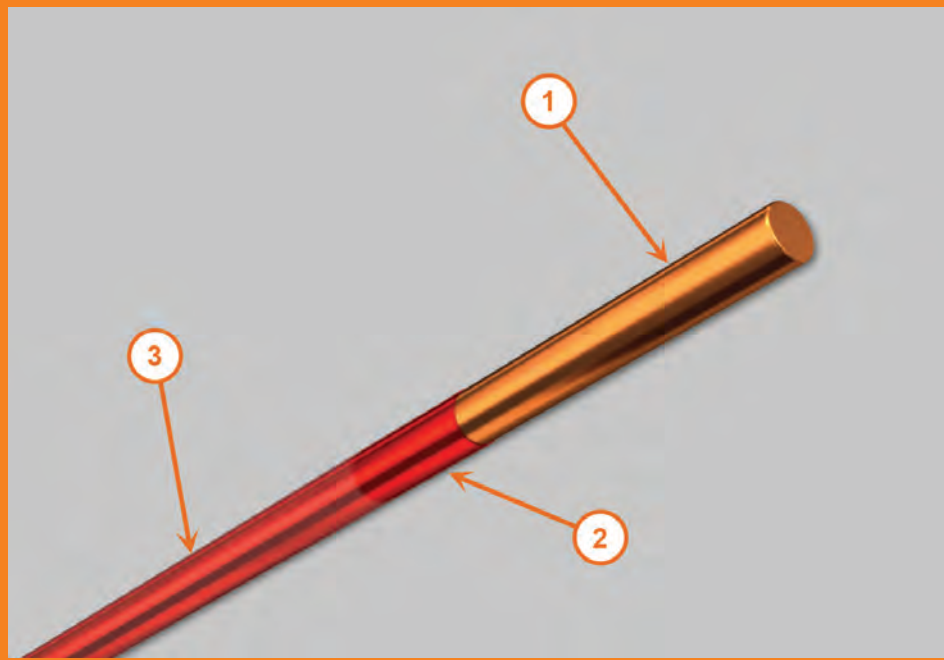


## Alambre Magneto

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



#### Descripción:

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

#### Aplicaciones:

- Transformadores de baja tensión
- Relevadores
- Bobinas para aplicaciones electrónicas
- Bobinas encapsuladas
- Balastras
- Motores de aparatos electrodomésticos

#### Propiedades:

- Buena resistencia a los solventes utilizados en barnices de impregnación, encapsulantes, endurecedores y cementos,
- Excelente devanabilidad
- Polisoldanel<sup>M.R.</sup> Nylon combina buenas propiedades mecánicas (resistencia a la abrasión, con excelente flexibilidad) con la característica de ser fácilmente soldable.

#### Características especiales:

- No se utilice Polisoldanel<sup>M.R.</sup> Nylon en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- No se utilice Polisoldanel<sup>M.R.</sup> Nylon en aplicaciones en que se contemple exponer al producto a sobrecargas.
- 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:

- IEC 60317-21
- NMX-J-483-ANCE
- NEMA MW -1000: MW-80-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

#### Colores:

- Rojo (típico)
- Verde
- Ámbar
- Azul

#### Condiciones de soldado:

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

14 a 19 AWG: 430 °C, 10 segundos  
 20 a 23 AWG: 430 °C, 8 segundos  
 24 a 29 AWG: 390 °C, 6 segundos  
 30 a 36 AWG: 390 °C, 5 segundos  
 37 a 44 AWG: 390 °C, 4 segundos

#### Certificación de productos:

Registro de producto ante Underwriters Laboratories Inc. File E 87331

#### Datos para pedido:

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

## Alambre Magneto

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



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

Color	Construcción	Rango de calibre	Diámetro del conductor			
			Mínimo		Máximo	
		AWG	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Rojo (típico) verde y ámbar	Sencilla	14-44	0,048	0,0019	1,643	0,0647
	Doble	14-44	0,048	0,0019	1,643	0,0647
Azul	Doble	14-44	0,048	0,0019	1,643	0,0647

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