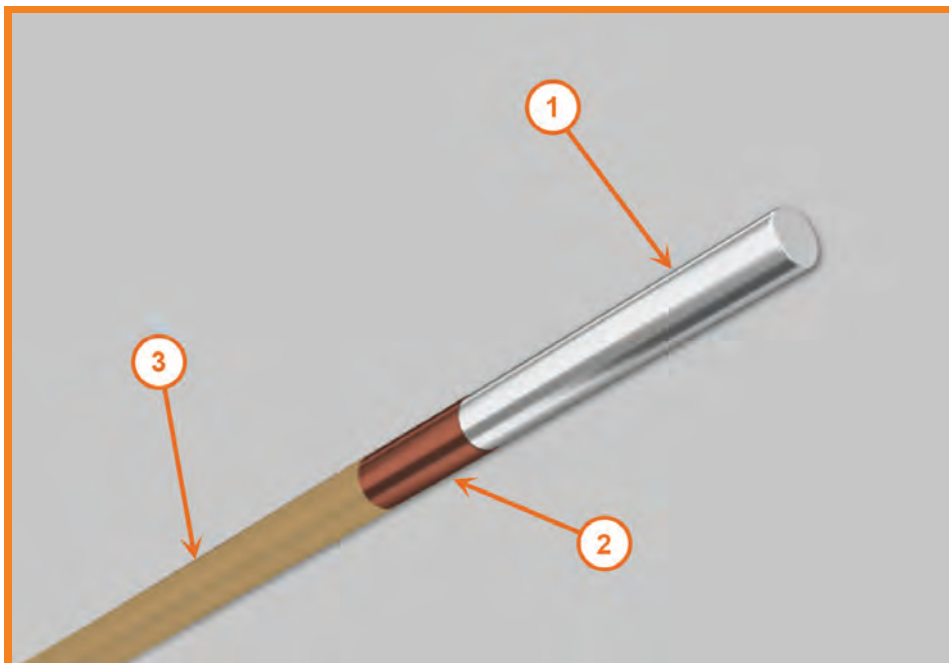


## Alambre Magneto

ALAMBRE ULTRANEL<sup>M.R.</sup> 220 °C



### Descripción:

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

### Aplicaciones:

- Todo tipo de motores de corriente alterna, cuya velocidad es controlada por medio de variadores de velocidad (frecuencia), inversores IGBT y dispositivos electrónicos con tecnología PWM (Modulación del Ancho del Pulso).
- Transformadores de alta frecuencia

### Propiedades:

- Permite la manufactura de embobinados económicos por las características de baja densidad (1/3) y conductividad eléctrica (61%) del aluminio respecto al cobre.
- Mayor durabilidad en aplicaciones con variadores de frecuencia comparado con el alambre magneto tradicional
- Excelente resistencia a solventes y diversas sustancias químicas
- Gran estabilidad térmica
- Propiedades eléctricas y mecánicas adecuadas a los procesos y equipos para los que está diseñado
- Excelente resistencia a pulsos cíclicos de alto voltaje y frecuencia
- Elimina el uso de aislamientos triples y cuádruples para las aplicaciones con variadores de velocidad
- Gran resistencia al efecto corona
- Bajo coeficiente de fricción, facilidad de llenado de ranuras
- Alta resistencia a la abrasión

### Características especiales:

- No se utilice Ultranel<sup>M.R.</sup> en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- Respetar tensiones mecánicas de embobinado en el proceso.

### Normas:

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas:

- NEMA MW-1000: MW 35-A y MW 37-A
- Especificación interna Condumex para la evaluación de la resistencia a pulsos

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

### Clase térmica:

220 °C, clase R

### Color:

Sepia

### Certificación de productos:

Registro de producto ante Underwriters Laboratories Inc. File E 87331

### Datos para pedido:

Alambre magneto Ultranel<sup>M.R.</sup>, calibre o área de sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor de aluminio, construcción doble, cantidad y tipo de empaque

## Alambre Magneto

ALAMBRE ULTRANEL<sup>M.R.</sup> 220 °C



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

Color	Construcción	Rango de calibre	Diámetro del conductor			
			Mínimo		Máximo	
		AWG	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Sepia	Doble	14-22	0,635	0,0250	1,613	0,0635

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