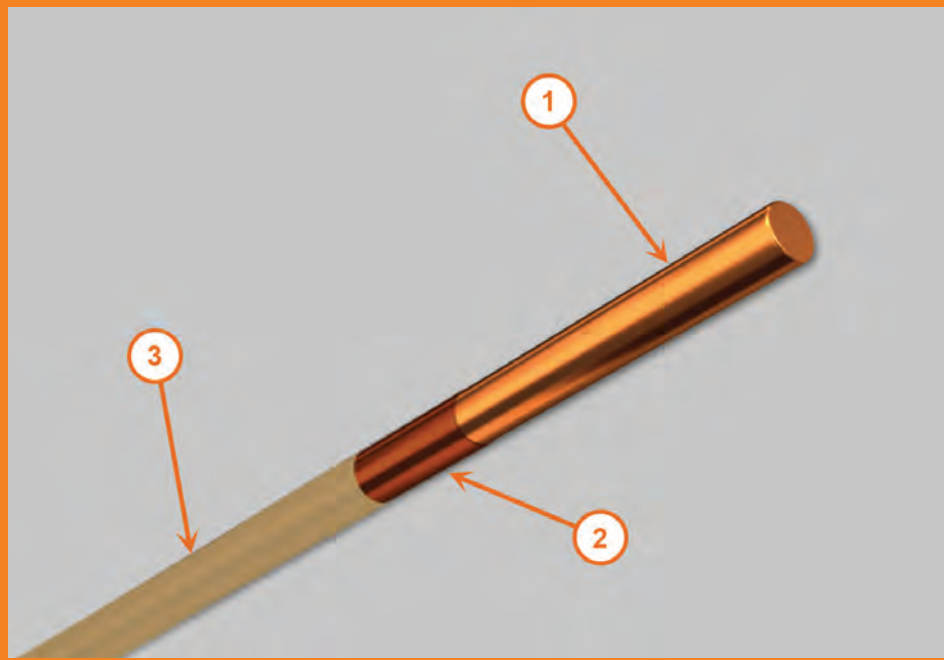


Alambre Magneto

ALAMBRE ULTRANEL^{M.R.} 220 °C



Descripción:

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

Aplicaciones:

- Todo tipo de motores de corriente alterna en los cuales su 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:

- 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^{M.R.} 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-C y MW 37-C
- 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^{M.R.}, calibre o área de sección transversal en mm² del conductor, construcción doble, cantidad y tipo de empaque

Alambre Magneto

ALAMBRE ULTRANEL^{M.R.} 220 °C



Rango de fabricación de alambre Ultranel^{M.R.}

Color	Construcción	Rango de calibre	Diámetro del conductor			
			Mínimo		Máximo	
		AWG	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Sepia	Doble	14-27	0,358	0,0143	1,643	0,0647

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