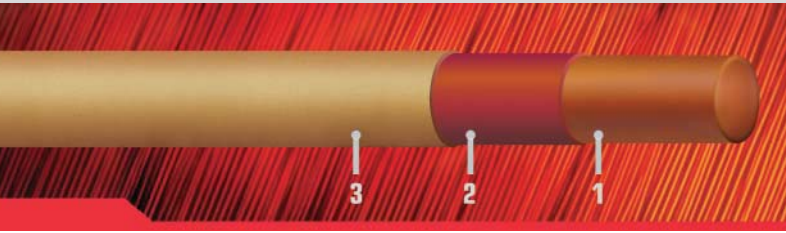


ULTRANEL^{M.R.} 220 °C**Aplicaciones:**

- 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.

Clase térmica:

220 °C, clase R

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.

Recomendaciones generales:

- No se utilice en aquellas aplicaciones en que existan condiciones de humedad excesiva.
- Respetar tensiones mecánicas de jalado en procesos de embobinado.

Color:

Sepia

Descripción:

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

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 norma o especificación diferente a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento técnico.

Certificación:

Sistema de calidad certificado por:

1005936 QM08  ISO 9001:2008

Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones, S.A. de C.V.

Registro de producto ante Underwriters Laboratories Inc. File E 87331.

Datos para pedido:

Alambre magneto ULTRANEL^{M.R.}, calibre o sección transversal en mm² del conductor, construcción doble, cantidad y tipo de empaque.

RANGO DE FABRICACIÓN ULTRANEL^{M.R.} CIRCULAR

| Color | Calibre | Construcción doble |
|-------|------------------------|---|
| Sepia | Diámetro del conductor | 14 a 24 AWG 1.613 mm a 0.505 mm (0.0635" a 0.0199") |

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