

Descripción

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

Aplicaciones:

- Transformadores tipo seco
- Transformadores en aceite
- Motores abiertos
- Motores herméticos
- Bobinas automotrices
- Balastras
- Motores para herramientas portátiles

Propiedades:

- Permite la manufactura de embobinados económicos por las características de baja densidad (1/3) y conductividad eléctrica (61%) del aluminio respecto al cobre.
- Equipos eléctricos con menor peso
- Excelente estabilidad térmica, excelentes propiedades dieléctricas, muy buena resistencia química a solventes comunes
- Universanel^{M.R.} Al es químicamente resistente a los freones: 22, 134-A, 141-B, 404-A, 407-C, 410-A y 507.

Características especiales:

- No se utilice Universanel^{M.R.} en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- Universanel^{M.R.} Al no es un producto soldable.
- Cuidar las tensiones de embobinado ya que el conductor de aluminio se deforma con mayor facilidad que el de cobre.

Normas:

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas:

- NEMA MW-1000: MW 15-A, MW 35-A, MW 73-A (alambre)
- NEMA MW-1000: MW 18-A, MW 36-A (solera)

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:

Natural oscuro

Certificación de productos:

Registro de producto ante Underwriters Laboratories Inc. File E 87331

Datos para pedido:

Alambre magneto o solera cuadrada o rectangular Universanel^{M.R.} Al con conductor de aluminio, calibre o dimensiones, construcción doble, color, cantidad y empaque

Alambre Magneto

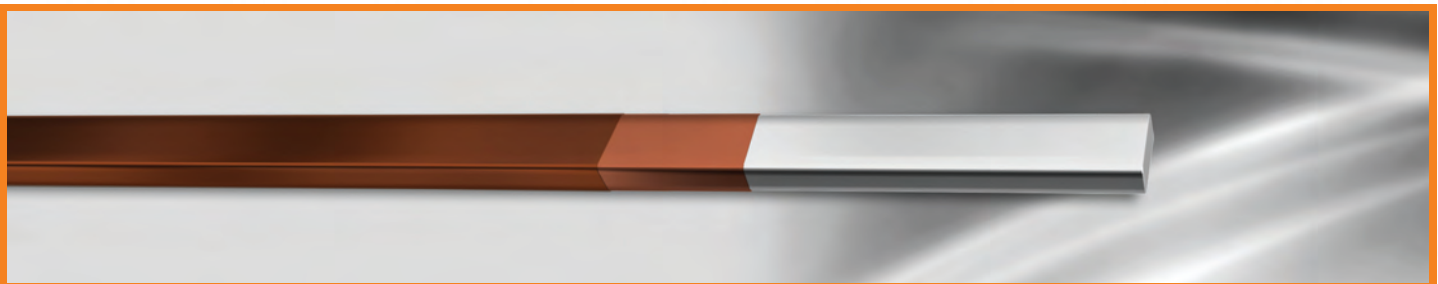
ALAMBRE Y SOLERA UNIVERSANEL^{M.R.} AL 220 °C



Rango de fabricación de alambre Universanel^{M.R.} AL

| Construcción | Rango de calibre | Diámetro del conductor | | | |
|--------------|------------------|------------------------|----------|--------|----------|
| | | Mínimo | | Máximo | |
| | AWG | mm | pulgadas | mm | pulgadas |
| Doble | 7-30 | 0,251 | 0,0099 | 3,693 | 0,1454 |

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



Rango de fabricación de solera Universanel^{M.R.} AL

| Referencia | Dimensiones | | | |
|------------|-------------|----------|--------|----------|
| | Mínimo | | Máximo | |
| | mm | pulgadas | mm | pulgadas |
| Espesor | 1,00 | 0,040 | 7,32 | 0,288 |
| Ancho | 2,00 | 0,079 | 15,00 | 0,590 |

| Relación ancho/Espesor máxima | Área máxima | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| | mm ² | pulgadas ² |
| 6 | 55 | 0,0852 |