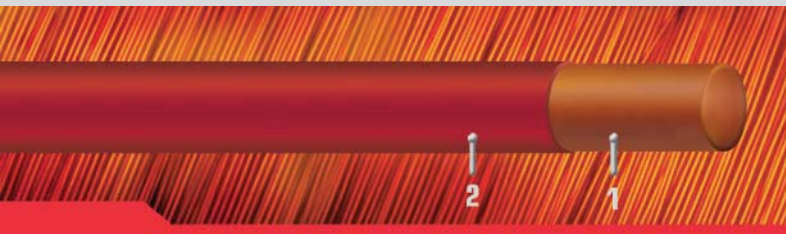


# POLITERMANEL<sup>M.R.</sup>

## 180 °C



### Aplicaciones:

- Motores herméticos.
- Motores para herramientas.
- Relevadores y bobinas encapsuladas.
- Transformadores de control.
- Transformadores de tipo seco.

### Clase térmica:

180 °C, clase H

### Propiedades:

- POLITERMANEL<sup>M.R.</sup> es un producto cuyas características térmicas permiten obtener excelentes resultados en aplicaciones que requieren operación en alta temperatura.
- POLITERMANEL<sup>M.R.</sup> es químicamente resistente a solventes comunes y refrigerantes (freón 12 y 22).
- Excelentes propiedades dieléctricas y muy buenas propiedades mecánicas.

### Recomendaciones generales:

- No se utilice en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- POLITERMANEL<sup>M.R.</sup> no es un producto soldable.
- POLITERMANEL<sup>M.R.</sup> no es compatible con el aceite dieléctrico de transformadores.

### Color:

Ámbar (típico).

### Descripción:

1. Conductor redondo de cobre suave.
2. Aislamiento a base de resina poliéster modificada.

### Normas:

Puede diseñarse el producto bajo cualquiera de las siguientes normas\*:

- IEC 60317-8
- NMX-J-479-ANCE
- NMX-J-488-ANCE
- NEMA MW-1000: MW 30-C
- NEMA MW-1000: MW 72-C

\*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 POLITERMANEL<sup>M.R.</sup>, calibre o sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor, construcción (sencilla o doble), color, cantidad y tipo de empaque.

| RANGO DE FABRICACIÓN POLITERMANEL <sup>M.R.</sup> CIRCULAR |                        |   |   |
|--|------------------------|---|---|
| Color  | Calibre                | Construcción sencilla                                       | Construcción doble  |
| Ámbar (típico)   | Diámetro del conductor | 21 a 52 AWG<br>1.716 mm a 0.0198 mm<br>(0.0282" a 0.00078") | 21 a 44 AWG<br>0.716 mm a 0.048 mm<br>(0.0282" a 0.0019") |

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