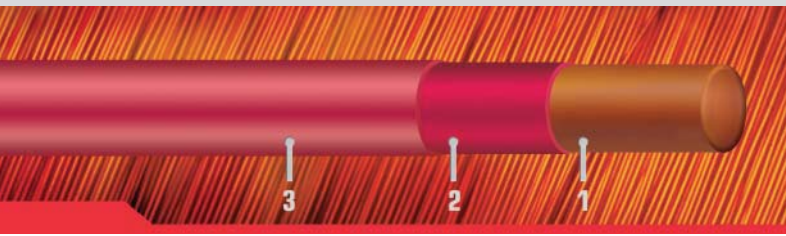




## POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON 155 °C



### Aplicaciones:

- Transformadores de baja tensión.
- Relevadores, bobinas para aplicaciones electrónicas, bobinas encapsuladas.
- Balastras.
- Motores de aparatos electrodomésticos.

### Clase térmica:

155 °C, clase F

### Propiedades:

- Buena resistencia a los solventes utilizados en barnices de impregnación, encapsulantes, endurecedores y cementos.
- Excelente devanabilidad.
- POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON combina buenas propiedades mecánicas (resistencia a la abrasión, con excelente flexibilidad) con la característica de ser fácilmente soldable.
- Gran flexibilidad.

### Recomendaciones generales:

- No se utilice POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- No se utilice POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON en aplicaciones en que se contemple exponer al producto a sobrecargas.
- Sumérjense las puntas del alambre en un fundente preferentemente neutro, antes de ser inmersas en soldadura.
- Se recomienda utilizar las siguientes temperaturas durante el proceso de soldadura; con los tiempos indicados:
  - 14 a 19 AWG: 430 °C, 10 segundos
  - 20 a 23 AWG: 430 °C, 8 segundos
  - 24 a 29 AWG: 390 °C, 6 segundos
  - 30 a 36 AWG: 390 °C, 5 segundos
  - 37 a 46 AWG: 390 °C, 4 segundos
  - 47 a 52 AWG: 360 °C, 3 segundos

### Color:

Rojo (típico)  
Verde y ámbar  
Azul (14 a 52 AWG sólo en construcción doble)

### Descripción:

1. Conductor redondo de cobre suave.
2. Aislamiento a base de resina poliuretano modificada.
3. Sobrecapa de poliamida (nylon).

### Normas:

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

- IEC 60317-21
- NMX-J-483-ANCE
- NEMA MW -1000: MW-80-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 POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON, calibre o sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor, construcción (sencilla o doble), color, cantidad y tipo de empaque.

#### RANGO DE FABRICACIÓN POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON CIRCULAR

| Color                             |                        | Construcción sencilla                        | Construcción doble                           |
|-----------------------------------|------------------------|--|--|
| Rojo (típico)<br>verde y<br>ámbar | Calibre                | 14 a 52 AWG                                  | 14 a 44 AWG                                  |
|                                   | Diámetro del conductor | 1.613 mm a 0.0198 mm<br>(0.0635" a 0.00078") | 1.613 mm a 0.048 mm<br>(0.0635" a 0.0019")   |
| Azul                              | Calibre                | —————  | 14 a 52 AWG                                  |
|                                   | Diámetro del conductor | —————  | 1.613 mm a 0.0198 mm<br>(0.0635" a 0.00078") |

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