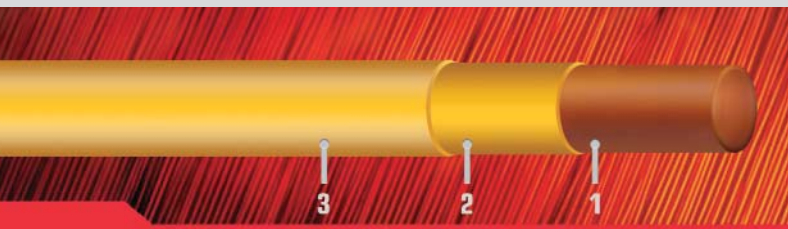




## POLISOLDATERMANEL<sup>M.R.</sup> NYLON 180 °C



### Aplicaciones:

- Motores de aparatos electrodomésticos.
- Balastras y bobinas de ignición.
- Relevadores y bobinas encapsuladas.
- Transformadores de control.
- Transformadores de tipo seco.

### Clase térmica:

180 °C, clase H

### Propiedades:

- POLISOLDATERMANEL<sup>M.R.</sup> NYLON combina las características mecánicas del nylon con las cualidades térmicas del poliéster proporcionando así, excelente devanabilidad y flexibilidad, sublimando el aislamiento a temperaturas elevadas, permitiendo de esta manera obtener un producto soldable con muy buena resistencia a sobrecargas.
- Gran resistencia química a solventes de cementos, endurecedores y barnices.

### Recomendaciones generales:

- No se utilice POLISOLDATERMANEL<sup>M.R.</sup> NYLON en aquellas aplicaciones en que existan condiciones de humedad excesiva.
- Para la obtención de una adecuada operación del alambre POLISOLDATERMANEL<sup>M.R.</sup> NYLON en sistemas encapsulados, es importante cuidar la compatibilidad de catalizadores y endurecedores con la película de aislamiento del producto.
- Sumérganse 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:  
15 AWG: 455 °C, 10 segundos  
16 a 19 AWG: 455 °C, 8 segundos  
20 a 29 AWG: 455 °C, 6 segundos  
30 a 36 AWG: 455 °C, 5 segundos  
37 a 52 AWG: 455 °C, 4 segundos  
con una tolerancia de  $\pm 5$  °C

### Color:

Ámbar (típico)

### Descripción:

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

### Normas:

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

- NEMA MW-1000: MW 78-C
- Los calibres de 45 AWG y menores se fabrican bajo normas particulares

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

RANGO DE FABRICACIÓN POLISOLDATERMANEL <sup>M.R.</sup> NYLON			
Color	Calibre	Construcción sencilla	Construcción doble
Ámbar (típico)	Calibre	15 a 52 AWG	15 a 44 AWG
	Diámetro del conductor	1.435 mm a 0.0198 mm (0.0565" a 0.00078")	1.435 mm a 0.048 mm (0.0565" a 0.0019")

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