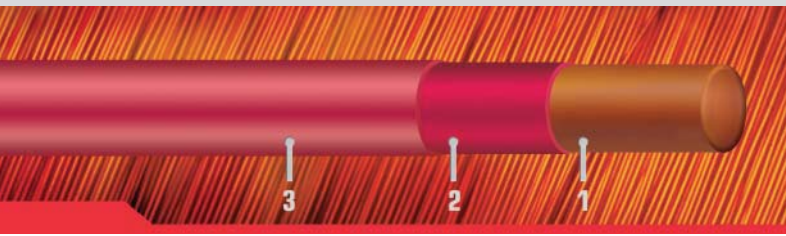


# SOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON 130 °C



## Aplicaciones:

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

## Clase térmica:

130 °C, clase B.

## Propiedades:

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

## Recomendaciones generales:

- No se utilice SOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- No debe utilizarse en aplicaciones que contemplen someterse 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:
  - 10 a 19 AWG : 430 °C, 10 segundos
  - 20 a 23 AWG : 430 °C, 8 segundos
  - 24 a 29 AWG : 360 °C, 6 segundos
  - 30 a 36 AWG : 360 °C, 5 segundos
  - 37 a 46 AWG : 360 °C, 4 segundos
  - 47 a 52 AWG : 360 °C, 3 segundos

## Color:

Rojo (típico)  
Verde y ámbar

## 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 60317-19
- NMX-J-493-ANCE
- NEMA MW-1000: MW 28-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 SOLDANEL<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 SOLDANEL <sup>M.R.</sup> NYLON CIRCULAR			
Color		Construcción sencilla	Construcción doble
Rojo (típico)	Calibre	14 a 52 AWG	10 a 44 AWG
	Diámetro del conductor	1.613 mm a 0.0198 mm (0.0635" a 0.00078")	2.563 mm a 0.048 mm (0.1009" a 0.0019")
Verde y ámbar	Calibre	14 a 32 AWG	
	Diámetro del conductor	1.613 mm a 0.201 mm (0.0635" a 0.0079")	

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