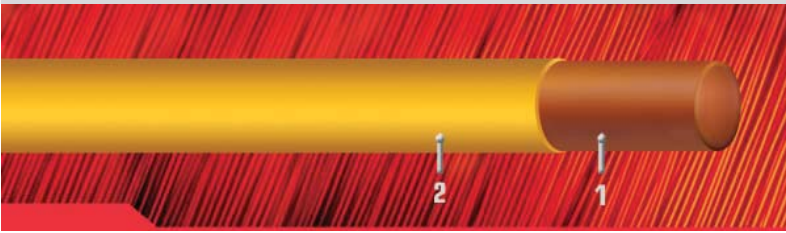




POLISOLDATERMANEL^{M.R.} 180 °C



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:

- Excelentes características térmicas.
- El aislamiento del alambre POLISOLDATERMANEL^{M.R.} se sublima a temperaturas elevadas, permitiendo de esta manera contar con un producto soldable con muy buenas características de resistencia a sobrecargas.
- Excelentes propiedades dieléctricas.

Recomendaciones generales:

- No se utilice POLISOLDATERMANEL^{M.R.} en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- Para la obtención de una adecuada operación del alambre POLISOLDATERMANEL^{M.R.} 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:
25 a 29 AWG: 470 °C, 6 segundos
30 a 36 AWG: 470 °C, 5 segundos
37 a 52 AWG: 470 °C, 4 segundos
con una tolerancia de ± 5 °C.

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 60317-23
- NEMA MW-1000: MW 77-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 QMO8 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^{M.R.}, calibre o sección transversal en mm² del conductor; construcción (sencilla o doble), cantidad y tipo de empaque.

RANGO DE FABRICACIÓN POLISOLDATERMANEL^{M.R.} CIRCULAR

Color		Construcción sencilla	Construcción doble
Ámbar (típico)	Calibre	25 a 52 AWG	25 a 44 AWG
	Diámetro del conductor	0.450 mm a 0.0198 mm (0.0177" a 0.00078")	0.450 mm a 0.048 mm (0.0177" a 0.0019")

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