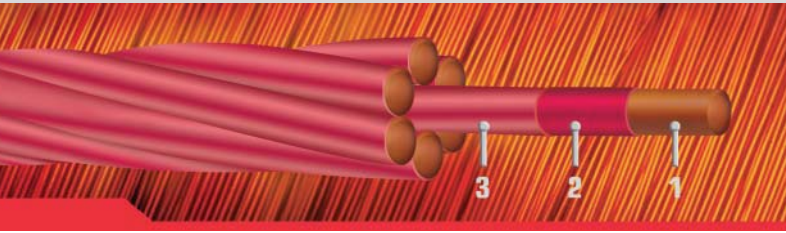




# SOLDALITZANEL<sup>M.R.</sup> 155 °C



## Aplicaciones:

- El producto SOLDALITZANEL<sup>M.R.</sup> es un conjunto de alambres magneto POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON reunidos longitudinalmente, cuya aplicación principal es en equipos electrónicos en donde están presentes altas frecuencias, por ejemplo: aparatos de radio-comunicación, televisión, equipos de sonido y en general equipos de comunicación.

## Clase térmica:

155 °C, clase F

## Propiedades:

- Excelente esfuerzo dieléctrico y bajas pérdidas dieléctricas en altas frecuencias.
- Gran flexibilidad de producto.
- La película de aislamiento se sublima a altas temperaturas proporcionándole la característica de ser fácilmente soldable.
- La construcción "Litz" está diseñada para minimizar las pérdidas de energía que presentan los conductores sólidos, debido al efecto piel o pelicular en altas frecuencias.
- Flexibilidad de manufactura; se pueden fabricar productos con diferente número de alambres y calibres, diferentes pasos de reunido.
- Para algún desarrollo en particular, favor de consultar a nuestro departamento técnico.

## Recomendaciones generales:

- No se utilice en aquellas aplicaciones en donde existan condiciones de humedad excesiva.
- 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: 390 °C, 6 segundos  
30 a 36 AWG: 390 °C, 5 segundos  
37 y 38 AWG: 390 °C, 4 segundos

## Color:

Rojo y ámbar (típicos).

Otros colores, consultar a nuestro departamento técnico.

## Descripción:

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

## Normas:

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

- NEMA MW-1000: MW 80-C
- Condumex.

\*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.

El producto POLISOLDANEL<sup>M.R.</sup> NYLON está registrado ante Underwriters Laboratories Inc. File E 87331.

## Datos para pedido:

Alambre magneto SOLDALITZANEL<sup>M.R.</sup>, calibre o sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor, construcción (sencilla o doble), número de alambres, paso de reunido, cantidad y empaque\*.

RANGO DE FABRICACIÓN SOLDALITZANEL <sup>M.R.</sup>			
Fabricación		Construcción sencilla	Construcción doble
Rojo y ámbar (típicos) y otros colores	Calibre	25 a 38 AWG	
	Diámetro del conductor	0.450 mm a 0.099 mm (0.0177" a 0.0039")	
Rango de paso (Lay)		8 a 52mm	
Número máximo de alambres		18	

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

\*El empaque estándar del producto es en carretes de plásticos: 8P, 10P y 160 DIN.