



## DESCRIPCIÓN

- Designación ROZ1MZ1(AS+)
  - ✓ KX: conductor Chromel (+) / Alumel (-).
- Norma constructiva: IEC 60584.
- Conformidad con el Reglamento CPR 305/2011/UE: **Reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1.**
- Número DoP: **C019-ESP-ROZ1MZ1KXMICA**
- Cumplimiento Directiva RoHS.
- Apto para locales **con riesgo de incendio o explosión (ATEX)** / Uso industrial.
- **Máxima resistencia al fuego PH120.**

Un termopar es un dispositivo que produce una señal para medir la temperatura. La señal se crea cuando dos metales diferentes tienen calor aplicado a ellos. Los cables de extensión de termopar permiten que la señal creada por el termopar llegue al controlador o dispositivo de monitoreo. Estos cables están indicados para instalaciones industriales con riesgo de incendio y explosión. Se puede utilizar en instalaciones como plantas de producción y, en general, en todas las instalaciones donde el cable puede estar sujeto a riesgos de interferencias, agresión mecánica y mayor protección contra incendios.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KX: conductor Chromel (+) / Alumel (-)</li> </ul>
Aislamiento	XLPE + cinta de mica (elemento de protección frente al fuego).
Pantalla (individual)	Cinta de aluminio/poliéster con cobertura del 100% + hilo de drenaje de cobre estañado.
Cubierta interna	Poliolefina con bajo contenido de humo y cero halógenos (LSZH).
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado
Cubierta	Poliolefina con bajo contenido de humo y cero halógenos (LSZH).
Tensión de ensayo	500 V C.A.
Máxima temperatura de servicio	En régimen permanente 90°C (105°C) En cortocircuito (5 segundos) 160°C

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- No propagación de la llama según EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio según EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24.
- Libre de halógenos según EN 60754-2, EN 60754-1, IEC 60754-2, IEC 60754-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos según EN 60754-2, IEC 60754-2.
- Baja opacidad de humos según EN 61034-2, IEC 61034-2.
- **Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b, d1, a1.**
- **Resistencia al fuego PH120 (840°C, 120 minutos)** según UNE-EN 50200.
- Resistencia UV: ensayo de envejecimiento climático (1 ciclo) según UNE 211605.
- Resistencia a la absorción de agua.
- Alta resistencia al frío.
- Resistencia a golpes y roedores.



### DISPONIBLE BAJO DEMANDA

- Resistencia a hidrocarburos de acuerdo a la Norma UIC 895 OR.

### SECCIONES

ROZ1MZ1(AS+) - KX				
Sección	Resistencia e bucle 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	CPR
2X1,3	767	12,8	0,33	Cca-s1b-d1-a1

*\*Los valores de los diámetros exteriores son aproximados, siempre dentro de la tolerancia de fabricación. Para más información, contacte con nosotros.*

Sede Principal AGONCILLO (LA RIOJA)  
Tel: +34 941 486 125

Delegación MADRID  
Tel: +34 629 673 359