



### Barrera Intrínseca Para Aplicaciones de Riesgos Explosivos

SKU: RG-5224    Marca: SAFE FIRE DETECTION INC.    Categoría: Detección Lineal de Temperatura

\$10,904.51

Precios con IVA incluido

#### DESCRIPCIÓN

El cable detector lineal de calor SafeCable LHD emplea polímeros avanzados y una aleación recientemente desarrollada para proporcionar detección térmica excepcional, alta durabilidad y flexibilidad de diseño. En su núcleo, un par trenzado de conductores tri-metálicos de resistencia extremadamente baja está forrado con polímeros térmicos químicamente concebidos para descomponerse a temperaturas fijas específicas. Al alcanzar la temperatura de activación, los polímeros se degradan permitiendo el contacto entre los conductores trenzados e iniciando la señal de alarma. Este sistema está diseñado para operar en aplicaciones de riesgos explosivos con limitación de corriente integrada, ofreciendo una solución compacta para espacios reducidos en entornos industriales críticos.

**Características Generales**

- Tecnología de detección lineal de calor (LHD) con polímeros avanzados
- Conductores tri-metálicos con resistencia extremadamente baja
- Descomposición térmica a temperaturas específicas fijas
- Protección NEMA 4 (IP66) contra ingreso de polvo y agua
- Listado para aplicaciones de riesgos explosivos (1 por zona)
- Limitación de corriente integrada para protección de circuito

**Diseño compacto para instalación en espacios reducidos**

- Incluye barrera intrínseca (BIS) y riel DIN
- Desempeño Eléctrico
- Tensión nominal: 24 VDC a 28 VDC
- Corriente nominal máxima: 100 mA
- Físicas y Ambientales
- Protección: NEMA 4 (IP66)
- Resistencia al fuego
- Diseño compacto para espacios reducidos
- Contenido y Certificaciones
- Barrera intrínseca (BIS) incluida
- Riel DIN incluido
- Listado para riesgos explosivos (1 por zona)

#### ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Detección precisa mediante polímeros térmicos con punto de descomposición fijo        |
| Característica 2 | Conductores tri-metálicos de resistencia extremadamente baja para respuesta inmediata |
| Característica 3 | Certificación para áreas clasificadas con riesgo explosivo por zona                   |
| Característica 4 | Carcasa NEMA 4 (IP66) resistente a condiciones ambientales severas                    |
| Característica 5 | Compatibilidad con riel DIN para integración en gabinetes de control                  |
| Característica 6 | Limitación de corriente integrada para protección del circuito de alarma              |