

## Especificaciones cable termopar tipo K

El cable de extensión termopar tipo K está compuesto por aleaciones metálicas que aseguran el transporte seguro de la señal desde un punto A hasta uno B. En seguida se muestra la composición por elemento del cable termopar tipo K.

Composición: Níquel-Cromo y Níquel-Aluminio  
Elemento positivo: Níquel-Cromo (Cromel)  
Elemento negativo: Níquel-Aluminio (Alumel)  
Magnéticamente sensible: Níquel-Cromo (Alumel)  
Elemento positivo: Aislante parcial amarillo  
Elemento negativo: Aislante parcial rojo

## Rangos y límites de error

Grado termopar: -200 a 1250 °C

Grado extensión: 0 a 200 °C

Límite de error estándar: 2.2 °C o 0.75 °C sobre 0°C y 2.2 °C o 2.0% bajo 0°C

Límite de error especial: 1.1 °C o 0.4%

## Alcances de características ambientales de operación

- Ambiente oxidante e inerte
- Uso limitado en vacío o
- limite su uso en ambiente reductor

## Tabla comparativa de aislantes

El cable termopar está disponible en un conjunto de aislantes que aseguran el buen funcionamiento en casi todas las aplicaciones industriales en diversos rangos de operación de temperatura.