



## UNSERKABEL TERMOPAR KX

Cable de extensión para termopar tipo KX (Cromel & Alumel).



\* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

### Aplicación

Para uso en extensiones de termopar en donde la protección de interferencia electrostática sea requerida. Listado por UL como tipo PLTC para instalación interior o exterior, aéreo, en conduit, ductos o en charola en circuitos que no excedan los 300V. De acuerdo con NEC Clase 1 Div 2.

### Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).
- Alta resistencia a aceites y grasas industriales.
- FT4 (Prueba de flama en charola vertical, espacios cerrados).
- Para uso en áreas clasificadas (Clase 1 Div.2).

### Construcción

#### Conductor

Aleaciones sólidas para termocople grado extensión. (JP) Cromel y (JN) Alumel.

#### Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

#### Blindaje

Cinta de aluminio-mylar, cobertura 100%.  
Hilo de dren de cobre estañado flexible.

#### Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), amarillo.

#### Código de Color

Conductores de colores enumerados: positivo amarillo y negativo rojo.  
Acorde a ANSI-MC96.1.

### Características



#### Eléctricas

Voltaje nominal de operación: 300 V



#### Térmicas

Máx. temperatura de operación: 105°C



#### Condiciones de instalación

Interiores  
Al aire libre  
Cuartos húmedos  
Uso en charola  
Entubado

### Normas y Certificaciones

#### Norma de referencia

Estándar de construcción ANSI-MC96.1.  
Cable apto para instalaciones acorde NEC (NFPA 70) artículo 725 y artículo 727.  
Cable enlistado por UL como tipo PLTC bajo el estándar UL 13 y tipo ITC bajo el estándar UL 2250.  
Cable aprobado por UL para aplicaciones donde se requiera resistencia contra los rayos UV.  
Cable apto para instalación en áreas clasificadas clase 1 div. 2.



Prueba de flama IEEE 1202.  
Prueba de flama UL 1581 (70,000 BTU/hr).  
Cumple con las directivas RoHS 2002/95/EC, RoHS 2 2011/65/EU & RoHS 3 2015/863/EU.  
Cumple con la regulación REACH (EC) No 1907/2006 (235).  
NEC tipo ITC aprobado para uso en zonas peligrosas (HL) para artículos 501, 502, 503 y 504.

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.





## UNSERKABEL TERMOPAR KX

Cable de extensión para termopar tipo KX (Cromel & Alumel).

TERMOPAR EXTENSIÓN KX 300 V UL TIPO PLTC & ITC, 105°C.

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
<b>20AWG • 0.5 mm<sup>2</sup></b>			
1403040050	4 X 2	10.16	116.06
1403080050	8 X 2	13.21	212.78
1403120050	12 X 2	15.49	290.16
1403160050	16 X 2	16.76	382.42
1403240050	24 X 2	20.57	529.73
1403360050	36 X 2	24.13	763.34
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>			
1403010015	1 X 2	7.11	68.45

### Tipo de designación

Tipo ANSI	Aleación		Color aislamiento		Color de cubierta	Rango	Límite de error
	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo			
EX	Cromel	Constantán	Morado	Rojo	Morado	0 a +200	+/- 1.7°C
JX	Hierro	Constantán	Blanco	Rojo	Negro	0 a +200	+/- 2.2°C
KX	Cromel	Alumel	Amarillo	Rojo	Amarillo	0 a +200	+/- 2.2°C
TX	Cobre	Constantán	Azul	Rojo	Rojo	0 a +200	+/- 1.0°C

NOTA: Un conductor de cada par es numerado secuencialmente para identificación. Todos los parámetros son nominales y sujetos a verificación.

