



UNSERKABEL TERMOPAR EXTENSIÓN JX

Cable de extensión para termopar tipo JX (Hierro & Constantán).



* 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 tubería, ductor o en charola en circuitos que no excedan los 300V. De acuerdo con NEC es apto para su uso en áreas clasificadas 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) constantán y (JN) hierro.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

Blindaje

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

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), negro.

Código de Color

Conductores de colores enumerados: positivo blanco 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 EXTENSIÓN JX

Cable de extension para termopar tipo JX (Hierro & Constantán).

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

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
20AWG • 0.5 mm²			
1401040050	4 X 2	10.16	116.1
1401080050	8 X 2	13.21	212.8
1401120050	12 X 2	15.49	290.2
1401160050	16 X 2	16.76	382.4
1401240050	24 X 2	20.57	529.7
1401360050	36 X 2	24.13	763.3
16AWG • 1.5 mm²			
1401010015	1 X 2	7.11	68.4

Tipo de designación

Tipo ANSI	Aleación		Color aislamiento		Color de cubierta	Rango	Límite de error
	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo			
EX	Cromel	Cosnantán	Morado	Rojo	Morado	0 a +150	+/- 1.7°C
JX	Hierro	Constantán	Blanco	Rojo	Negro	0 a +150	+/- 2.2°C
KX	Cromel	Alumel	Amarillo	Rojo	Amarillo	0 a +150	+/- 2.2°C
TX	Cobre	Constantán	Azul	Rojo	Rojo	0 a +150	+/- 1.0°C

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

