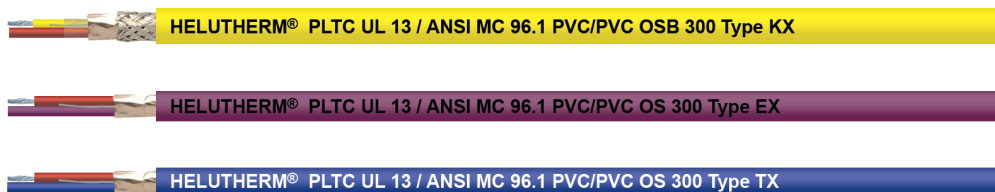


HELUTHERM® PLTC UL 13 / ANSI MC 96.1 PVC/PVC

Cables de extensión de termopar



Datos técnicos

- Cables de extensión de termopar de PVC de acuerdo a PLTC UL13 & ANSI MC 96.1 y ASTM D 1239
- **Rango de temperatura**
flexible -5°C hasta +50°C
instalado fijo -30°C hasta +105°C
- **Tensión nominal**
U_{AC} 300 V
- **Tensión de prueba**
2000 V
- **Resistencia del aislamiento**
> 25 MOhm x km @ +20°C
- **Radio de curvatura mínimo**
instalado fijo 8 x diámetro del cable Ø

Estructura

- Aleaciones especiales, sólido de acuerdo a ANSI MC 96.1
- Tipo K/KX = NiCr(+) / Cu-Ni(-)
Código de conductores: rojo, amarillo
- Tipo J/JX = Fe(+) / Cu-Ni(-)
Código de conductores: rojo, blanco
- Tipo T/TX = Cu(+) / Cu-Ni(-)
Código de conductores: rojo, azul
- Tipo E/EX = NiCr(+) / Cu-Ni(-)
Código de conductores: morado, rojo
- Aislamiento: PVC
- Código de colores para conductores de acuerdo a ANSI MC 96.1
- Pantalla Total: Cinta ALU/PET encima de un dren de cobre estañado
- Cubierta exterior: PVC
- Color del cubierta exterior de acuerdo a ANSI MC 96.1

Propiedades

- Baja emisión de humo y halógenos (LSLH)
- Instalación en áreas clasificadas según NEC 725 PLTC sec. 501 Cl. 1 Div. 2 & Cl. 2 Div. 2

Pruebas

- Prueba a varios cables en bulto de acuerdo a UL 1685
- Resistencia a rayos UV y luz solar de acuerdo a UL 1581 sección 1200
- Pruebas de flama de acuerdo a DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Prueba de flama a varios cables en bulto de acuerdo a IEC 60332-3-24 (Cat. C) & IEC 60332-3-22 (Cat. A)
- Acidez (valor de pH) y conductividad de acuerdo a DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- ISO 4589-2: 2017 Limiting Oxygen Index (LOI) (min. 30%)
- Baja densidad de humos de acuerdo a DIN VDE 0482-1034-1 / DIN EN 61034-1 / IEC 61034-1
- Contenido de halógenos de acuerdo a DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1 (max. 1.3%)
- Resistente a hidrocarburos de acuerdo a IRAM IAP

Aplicación

Los cables de extensión de termopar se utilizan para medir la temperatura.

CE = El producto es conforme a la directiva para bajo voltaje 2014/35/EU.

Ref.	Descripción	Tipo de termocouple	Armadura	N° de pares x sección nominal AWG	Color de la cubierta	Ø exterior aprox. mm	Peso aprox. kg / km
17001401	PVC/PVC OS 300 Type KX	K	sin	1 x 2 x 18	amarillo	5,9	58
17001391	PVC/PVC OS 300 Type JX	J	sin	1 x 2 x 18	negro	5,9	58
17001392	PVC/PVC OS 300 Type EX	E	sin	1 x 2 x 18	morado	5,9	58
17001393	PVC/PVC OS 300 Type TX	T	sin	1 x 2 x 18	azul	5,9	58
17001402	PVC/PVC OSB 300 Type KX	K	Malla de alambres de acero galvanizados	1 x 2 x 18	amarillo	8,8	179
17001403	PVC/PVC OSA 300 Type KX	K	Armadura de Alambres de acero galvanizados	1 x 2 x 18	amarillo	9,0	211
17001601	PVC/PVC OS 300 Type KX	K	sin	1 x 2 x 16	amarillo	6,4	73
17001604	PVC/PVC OS 300 Type JX	J	sin	1 x 2 x 16	negro	6,4	73
17001605	PVC/PVC OS 300 Type EX	E	sin	1 x 2 x 16	morado	6,4	73
17001606	PVC/PVC OS 300 Type TX	T	sin	1 x 2 x 16	azul	6,4	73
17001602	PVC/PVC OSB 300 Type KX	K	Malla de alambres de acero galvanizados	1 x 2 x 16	amarillo	9,3	202
17001603	PVC/PVC OSA 300 Type KX	K	Armadura de Alambres de acero galvanizados	1 x 2 x 16	amarillo	13,7	375

Cambios técnicos reservados.