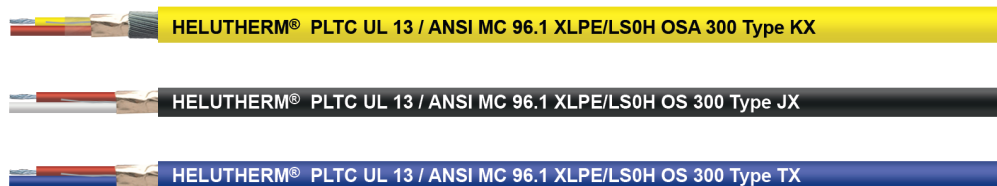


HELUTHERM® PLTC UL 13 / ANSI MC 96.1 XLPE/LSOH

Cable de extensión de termopares, libre de halógenos



Datos técnicos

- Cables de extensión de termopar de LSOH de acuerdo a PLTC UL13 & ANSI MC 96.1 y ASTM D 1239
- Rango de temperatura**
flexible -5°C bis +50°C
instalado fijo -30°C hasta +90°C
- Tensión nominal**
U_{AC} 300 V
- Tensión de prueba**
2000 V
- Resistencia del aislamiento**
> 5000 MOhm x km @ +20°C
- Radio de curvatura mínimo**
instalado fijo 8 x diámetro del cable Ø

Estructura

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

Propiedades

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

Pruebas

- Prueba de flama 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. 37%)
- 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. 0.5%)
- 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	Nº de pares x sección nominal AWG	Color de la cubierta	Ø exterior aprox. mm	Peso aprox. kg / km
17001400	XLPE/LSOH OS 300 Type KX	K	sin	1 x 2 x 18	amarillo	5,8	59
17001607	XLPE/LSOH OS 300 Type JX	J	sin	1 x 2 x 18	negro	5,8	59
17001608	XLPE/LSOH OS 300 Type EX	E	sin	1 x 2 x 18	morado	5,8	59
17001609	XLPE/LSOH OS 300 Type TX	T	Malla de alambres de acero galvanizados	1 x 2 x 18	azul	5,8	59
17001610	XLPE/LSOH OSB 300 Type KX	K	Armadura de Alambres de acero galvanizados	1 x 2 x 18	amarillo	8,9	165
17001611	XLPE/LSOH OSA 300 Type KX	K	sin	1 x 2 x 16	amarillo	9,5	199
17001600	XLPE/LSOH OS 300 Type KX	K	sin	1 x 2 x 16	amarillo	6,3	77
17001612	XLPE/LSOH OS 300 Type JX	J	sin	1 x 2 x 16	negro	6,3	77
17001613	XLPE/LSOH OS 300 Type EX	E	sin	1 x 2 x 16	morado	6,3	77
17001614	XLPE/LSOH OS 300 Type TX	T	Malla de alambres de acero galvanizados	1 x 2 x 16	azul	6,3	77
17001615	XLPE/LSOH OSB 300 Type KX	K	Armadura de Alambres de acero galvanizados	1 x 2 x 16	amarillo	9,4	185
17001616	XLPE/LSOH OSA 300 Type KX	K	sin	1 x 2 x 16	amarillo	13,8	349

Cambios técnicos reservados.