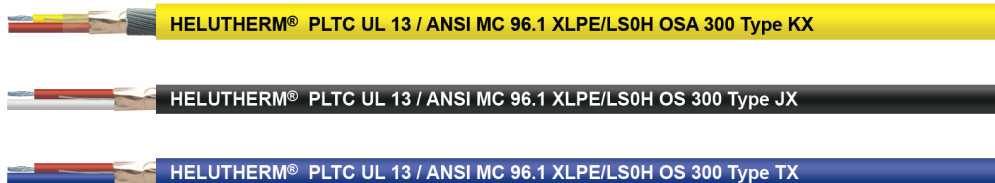


# HELUTHERM® PLTC UL 13 / ANSI MC 96.1 XLPE/LSOH

Ausgleichsleitung, halogenfrei



## Technische Daten

- LSOH Ausgleichsleitung nach PLTC UL13 & ANSI MC 96.1 und ASTM D 1239
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5°C bis +50°C  
nicht bewegt -30°C bis +90°C
- **Nennspannung**  
U<sub>AC</sub> 300 V
- **Testspannung**  
2000 V
- **Isolationswiderstand**  
> 5000 MOhm x km @ +20°C
- **Mindestbiegeradius**  
nicht bewegt 8 x Kabel Ø

## Aufbau

- Speziallegierungen, eindrätig nach ANSI MC 96.1
- Typ K/KX = NiCr(+) / Cu-Ni(-)  
Aderkodierung: rot, gelb
- Typ J/JX = Fe(+) / Cu-Ni(-)  
Aderkodierung: rot, weiß
- Typ T/TX = Cu(+) / Cu-Ni(-)  
Aderkodierung: rot, blau
- Typ E/EX = NiCr(+) / Cu-Ni(-)  
Aderkodierung: violett, rot
- Aderisolierung: XLPE
- Aderkodierung nach ANSI MC 96.1
- Gesamtschirm: AL/PE Folie über verzinnter Beilaufitze
- Außenmantel: LSOH
- Außenmantelfarbe nach ANSI MC 96.1

## Eigenschaften

- Low Smoke Zero Halogen (LSOH)
  - Installation in klassifizierten Bereichen nach NEC 725 PLTC section 501 Cl. 1 Div. 2 & Cl. 2 Div. 2
- ### Tests
- Bündelbrandtest nach UL 1685
  - UV- und sonnenlichtbeständig nach UL 1581 Sektion 1200
  - Flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
  - Bündelbrandtest nach IEC 60332-3-24 (Cat. C) & IEC 60332-3-22 (Cat. A)
  - Säuregehalt (pH Wert) und Leitfähigkeit nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
  - ISO 4589-2: 2017  
Limiting Oxygen Index (LOI) (min. 37%)
  - Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1 / DIN EN 61034-1 / IEC 61034-1
  - Halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1 (max. 0.5%)
  - Beständig gegen Kohlenwasserstoffe (hydrocarbon resistant) nach IRAM IAP

## Verwendung

Ausgleichsleitungen werden für die Temperaturmessung eingesetzt.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Beschreibung	Thermopaar Typ	Armierung	Paarzahl x Nennquerschnitt AWG	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km
17001400	XLPE/LSOH OS 300 Type KX	K	nein	1 x 2 x 18	GE	5,8	59
17001607	XLPE/LSOH OS 300 Type JX	J	nein	1 x 2 x 18	SW	5,8	59
17001608	XLPE/LSOH OS 300 Type EX	E	nein	1 x 2 x 18	VI	5,8	59
17001609	XLPE/LSOH OS 300 Type TX	T	verzinktes Stahldrahtgeflecht	1 x 2 x 18	BL	5,8	59
17001610	XLPE/LSOH OSB 300 Type KX	K	verzinkte Stahldrahtarmierung	1 x 2 x 18	GE	8,9	165
17001611	XLPE/LSOH OSA 300 Type KX	K	nein	1 x 2 x 16	GE	9,5	199
17001600	XLPE/LSOH OS 300 Type KX	K	nein	1 x 2 x 16	GE	6,3	77
17001612	XLPE/LSOH OS 300 Type JX	J	nein	1 x 2 x 16	SW	6,3	77
17001613	XLPE/LSOH OS 300 Type EX	E	nein	1 x 2 x 16	VI	6,3	77
17001614	XLPE/LSOH OS 300 Type TX	T	verzinktes Stahldrahtgeflecht	1 x 2 x 16	BL	6,3	77
17001615	XLPE/LSOH OSB 300 Type KX	K	verzinkte Stahldrahtarmierung	1 x 2 x 16	GE	9,4	185
17001616	XLPE/LSOH OSA 300 Type KX	K	nein	1 x 2 x 16	GE	13,8	349

Technische Änderungen vorbehalten.