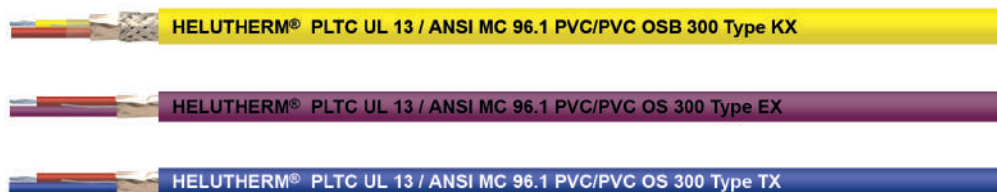


HELUTHERM® PLTC UL 13 / ANSI MC 96.1 PVC/PVC

Ausgleichsleitung



Technische Daten

- PVC Ausgleichsleitung nach PLTC UL13 & ANSI MC 96.1 und ASTM D 1239
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
nicht bewegt -30°C bis +105°C
- **Nennspannung**
 U_{AC} 300 V
- **Testspannung**
2000 V
- **Isolationswiderstand**
> 25 MΩ 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(-)
Aderkondierung: rot, gelb
- Typ J/JX = Fe(+) / Cu-Ni(-)
Aderkondierung: rot, weiß
- Typ T/TX = Cu(+) / Cu-Ni(-)
Aderkondierung: rot, blau
- Typ E/EX = NiCr(+) / Cu-Ni(-)
Aderkondierung: violett, rot
- Aderisolierung: PVC
- Aderkondierung nach ANSI MC 96.1
- Gesamtschirm: AL/PE Folie über verzinnter Beilaufitze
- Außenmantel: PVC
- Außenmantelfarbe nach ANSI MC 96.1

Eigenschaften

- Low Smoke Low Halogen (LSLH)
- Installation in klassifizierten Bereichen nach NEC 725 PLTC section 501 Cl. 1 Div. 2 & Cl. 2 Div. 2

Tests

- Bündelbrandtest nach UL 1685
- UV-beständig nach UL 1581 section 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 EN 60754-2 / IEC 60754-2
- ISO 4589-2: 2017
Limiting Oxygen Index (LOI) (min. 30%)
- Rauchgasdichte nach
DIN VDE 0482-1034-1 /
DIN EN 61034-1 / IEC 61034-1
- Niedriger Halogengehalt nach
DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 /
IEC 60754-1 (max. 1.3%)
- 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
17001401	PVC/PVC OS 300 Type KX	K	nein	1 x 2 x 18	GE	5,9	58
17001391	PVC/PVC OS 300 Type JX	J	nein	1 x 2 x 18	SW	5,9	58
17001392	PVC/PVC OS 300 Type EX	E	nein	1 x 2 x 18	VI	5,9	58
17001393	PVC/PVC OS 300 Type TX	T	nein	1 x 2 x 18	BL	5,9	58
17001402	PVC/PVC OSB 300 Type KX	K	verzinktes Stahldrahtgeflecht	1 x 2 x 18	GE	8,8	179
17001403	PVC/PVC OSA 300 Type KX	K	verzinkte Stahldrahtarmierung	1 x 2 x 18	GE	9,0	211
17001601	PVC/PVC OS 300 Type KX	K	nein	1 x 2 x 16	GE	6,4	73
17001604	PVC/PVC OS 300 Type JX	J	nein	1 x 2 x 16	SW	6,4	73
17001605	PVC/PVC OS 300 Type EX	E	nein	1 x 2 x 16	VI	6,4	73
17001606	PVC/PVC OS 300 Type TX	T	nein	1 x 2 x 16	BL	6,4	73
17001602	PVC/PVC OSB 300 Type KX	K	verzinktes Stahldrahtgeflecht	1 x 2 x 16	GE	9,3	202
17001603	PVC/PVC OSA 300 Type KX	K	verzinkte Stahldrahtarmierung	1 x 2 x 16	GE	13,7	375

Technische Änderungen vorbehalten.