

Ausgleichs- und Thermoleitungen

PFA-isolierte Thermoleitungen

für Thermoelemente Th LTS mit Stahldrahtarmierung · Th LTV mit VA-Armierung



Th LTS



Th LTV

Aufbau:

Isolierhülle:	PFA
Verseilung:	Adern gemeinsam
Beflechtung:	Glasseide
Armierung:	Th LTS: verzinktes Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden Th LTV: nichtrostendes Stahldrahtgeflecht (VA) mit Kennfaden
Form:	rund

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	12 x d
Temperaturbereich der Isolation:	
bewegt:	max. +250 °C
nicht bewegt:	max. +250 °C
bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:	+260 °C
Isolationswiderstand:	> 1MΩ x km
Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D, siehe Kapitel N „Technische Daten“. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

Typ: Leiteraufbau:	Th LTS 0,22 mm ² = 7 x 0,20 mm ø 0,50 mm ² = 16 x 0,20 mm ø 1,00 mm ² = 32 x 0,20 mm ø	Th LTV 0,22 mm ² = 7 x 0,20 mm ø 0,50 mm ² = 16 x 0,20 mm ø 1,00 mm ² = 32 x 0,20 mm ø
------------------------------	---	---

Th LTS

Art.-Nr.	Typ	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Für Thermo- element	ca. Außen-ø mm	ca. Leitungs- gewicht kg/100 m
047310...*	Th 20 LTS	2 x 0,22	Fe-CuNi	3,3	2,1
047311...*	Th 50 LTS	2 x 0,50	Fe-CuNi	4,1	3,9
047312...*	Th 100 LTS	2 x 1,00	Fe-CuNi	4,9	5,2
047313...*	Th 20-4 LTS	4 x 0,22	Fe-CuNi	3,7	3,2
047314...*	Th 50-4 LTS	4 x 0,50	Fe-CuNi	4,7	5,1
047315...*	Th 100-4 LTS	4 x 1,00	Fe-CuNi	5,6	7,5
047310...*	Th 20 LTS	2 x 0,22	NiCr-Ni	3,3	2,1
047311...*	Th 50 LTS	2 x 0,50	NiCr-Ni	4,1	3,9
047312...*	Th 100 LTS	2 x 1,00	NiCr-Ni	4,9	5,2
047313...*	Th 20-4 LTS	4 x 0,22	NiCr-Ni	3,7	3,2
047314...*	Th 50-4 LTS	4 x 0,50	NiCr-Ni	4,7	5,1
047315...*	Th 100-4 LTS	4 x 1,00	NiCr-Ni	5,6	7,5

Th LTV

Art.-Nr.	Typ	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Für Thermo- element	ca. Außen-ø mm	ca. Leitungs- gewicht kg/100 m
047350...*	Th 20 LTV	2 x 0,22	Fe-CuNi	3,2	1,9
047351...*	Th 50 LTV	2 x 0,50	Fe-CuNi	4,1	3,9
047352...*	Th 100 LTV	2 x 1,00	Fe-CuNi	4,9	5,2
047353...*	Th 20-4 LTV	4 x 0,22	Fe-CuNi	3,6	2,9
047354...*	Th 50-4 LTV	4 x 0,50	Fe-CuNi	4,7	5,1
047355...*	Th 100-4 LTV	4 x 1,00	Fe-CuNi	5,6	7,5
047350...*	Th 20 LTV	2 x 0,22	NiCr-Ni	3,2	1,9
047351...*	Th 50 LTV	2 x 0,50	NiCr-Ni	4,1	3,9
047352...*	Th 100 LTV	2 x 1,00	NiCr-Ni	4,9	5,2
047353...*	Th 20-4 LTV	4 x 0,22	NiCr-Ni	3,6	2,9
047354...*	Th 50-4 LTV	4 x 0,50	NiCr-Ni	4,7	5,1
047355...*	Th 100-4 LTV	4 x 1,00	NiCr-Ni	5,6	7,5

*Thermopaar-Code siehe Seite L/5