

# Ausgleichs- und Thermoleitungen

## Glasseiden-isolierte Thermoleitungen für Thermo-elemente

Th LGS mit Glasseidengeflecht und Stahldrahtarmierung  
Th LRS mit spez. Glasseidengeflecht und Stahldrahtarmierung



Th LGS · Th LRS

### Aufbau:

<b>Isolierhülle:</b>	<b>Th LGS:</b> Glasseide <b>Th LRS:</b> Spezial-Glasseide
<b>Verseilung:</b>	Adern gemeinsam
<b>Beflechtung:</b>	<b>Th LGS:</b> Glasseide <b>Th LRS:</b> Spezial-Glasseide
<b>Armierung:</b>	verzinktes Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden
<b>Form:</b>	rund

### Technische Daten:

<b>Mindestbiegeradius:</b>	12 x d
<b>Temperaturbereich der Isolation:</b>	<b>Th LGS:</b> max. 250 °C <b>Th LRS:</b> max. 400 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Brennverhalten:</b>	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.
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

<b>Typ:</b> Leiteraufbau:	<b>Th LGS</b> 0,22 mm <sup>2</sup> = 7 x 0,20 mm ø 0,50 mm <sup>2</sup> = 16 x 0,20 mm ø 1,00 mm <sup>2</sup> = 32 x 0,20 mm ø	<b>Th LRS</b> 0,22 mm <sup>2</sup> = 7 x 0,20 mm ø 0,50 mm <sup>2</sup> = 16 x 0,20 mm ø 1,00 mm <sup>2</sup> = 32 x 0,20 mm ø
------------------------------	---	---

### Th LGS

Art.-Nr.	Typ	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Für Thermo-element	ca. Außen-ø mm	ca. Leitungsgewicht kg/100 m
047110...*	Th 20 LGS	2 x 0,22	Fe-CuNi	3,1	2,0
047111...*	Th 50 LGS	2 x 0,50	Fe-CuNi	3,7	3,9
047112...*	Th 100 LGS	2 x 1,00	Fe-CuNi	4,5	4,3
047113...*	Th 20-4 LGS	4 x 0,22	Fe-CuNi	3,5	2,9
047114...*	Th 50-4 LGS	4 x 0,50	Fe-CuNi	4,2	4,3
047115...*	Th 100-4 LGS	4 x 1,00	Fe-CuNi	5,4	7,0
047110...*	Th 20 LGS	2 x 0,22	NiCr-Ni	3,1	2,0
047111...*	Th 50 LGS	2 x 0,50	NiCr-Ni	3,7	3,2
047112...*	Th 100 LGS	2 x 1,00	NiCr-Ni	4,5	4,3
047113...*	Th 20-4 LGS	4 x 0,22	NiCr-Ni	3,5	2,9
047114...*	Th 50-4 LGS	4 x 0,50	NiCr-Ni	4,2	4,3
047115...*	Th 100-4 LGS	4 x 1,00	NiCr-Ni	5,4	7,0

### Th LRS

Art.-Nr.	Typ	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Für Thermo-element	ca. Außen-ø mm	ca. Leitungsgewicht kg/100 m
047210...*	Th 20 LRS	2 x 0,22	Fe-CuNi	3,1	1,9
047211...*	Th 50 LRS	2 x 0,50	Fe-CuNi	3,7	3,9
047212...*	Th 100 LRS	2 x 1,00	Fe-CuNi	4,5	5,2
047213...*	Th 20 -4 LRS	4 x 0,22	Fe-CuNi	3,5	2,9
047214...*	Th 50 -4 LRS	4 x 0,50	Fe-CuNi	4,2	5,1
047215...*	Th 100-4 LRS	4 x 1,00	Fe-CuNi	5,4	7,5
047210...*	Th 20 LRS	2 x 0,22	NiCr-Ni	3,1	1,9
047211...*	Th 50 LRS	2 x 0,50	NiCr-Ni	3,7	3,9
047212...*	Th 100 LRS	2 x 1,00	NiCr-Ni	4,5	5,2
047213...*	Th 20 -4 LRS	4 x 0,22	NiCr-Ni	3,5	2,9
047214...*	Th 50 -4 LRS	4 x 0,50	NiCr-Ni	4,2	5,1
047215...*	Th 100-4 LRS	4 x 1,00	NiCr-Ni	5,4	7,5

\*Thermopaar-Code siehe Seite L/5