

# Cables de termo y compensación

## Cables de termo aislados de seda de filamentos de vidrio para termoelementos

Th LGS con trenzado de seda de filamentos de vidrio y armadura de alambres de acero

Th LRS con trenzado especial de seda de filamentos de vidrio y armadura de alambres de acero



Th LGS · Th LRS

### Construcción:

<b>Aislamiento:</b>	<b>Th LGS:</b> seda de filamentos de vidrio <b>Th LRS:</b> seda de filamentos de vidrio especial
<b>Cableado:</b>	conductores juntos
<b>Pantalla:</b>	<b>Th LGS:</b> seda de filamentos de vidrio <b>Th LRS:</b> seda de filamentos de vidrio especial
<b>Armadura:</b>	trenzado de alambres de acero galvanizado con un hilo de identificación
<b>Forma:</b>	redondo

### Datos técnicos:

<b>Radio curvatura mín.:</b>	12 x d
<b>Rango de temperatura del aislamiento:</b>	<b>Th LGS:</b> máx. 250 °C <b>Th LRS:</b> máx. 400 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C o D, ver capítulo N „Datos técnicos“. Antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2.
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

<b>tipo:</b> construcción de conductor:	<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

Nº art.	tipo	Nº de cond. x sección n x mm <sup>2</sup>	para termo-elementos	ø exterior ca. mm	peso del cable ≈ 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

Nº art.	tipo	Nº de cond. x sección n x mm <sup>2</sup>	para termo-elementos	ø exterior ca. mm	peso del cable ≈ 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

\*Código de termopares ver página L/5