

# Câbles de compensation et d'extension

## Câbles d'extension isolés soie de verre pour thermocouples

Th LGS avec tresse en soie de verre et armure en acier  
Th LRS avec tresse en soie de verre spéciale et armure en acier



Th LGS · Th LRS

### Construction:

<b>Isolante:</b>	<b>Th LGS:</b> fibre de verre <b>Th LRS:</b> fibre de verre spéciale
<b>Câblage:</b>	conducteurs câblés
<b>Tresse:</b>	<b>Th LGS:</b> fibre de verre <b>Th LRS:</b> fibre de verre spéciale
<b>Armure:</b>	tresse en fils d'acier galvanisé avec fil d'identification
<b>Forme:</b>	cylindrique

### Données techniques:

<b>Rayon de courbure mini:</b>	12 x d
<b>Plage de température de l'isolant:</b>	<b>Th LGS:</b> max. 250 °C <b>Th LRS:</b> max. 400 °C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportement au feu:</b>	non propagation de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 ou IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C ou D, voir chapitre N „Données techniques“. Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2.
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

<b>Type:</b>	<b>Th LGS</b>	<b>Th LRS</b>
Construction du conducteur:	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	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

Réf.	Type	Nb. de cond. x section nom. n x mm <sup>2</sup>	pour thermo-couple	ø ext. env. mm	Poids du câble ≈ 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

Réf.	Type	Nb. de cond. x section nom. n x mm <sup>2</sup>	pour thermo-couple	ø ext. env. mm	Poids du câble ≈ 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

\*Code pour thermocouple voir page L/5