

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:

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

Datos técnicos:

Radio curvatura mín.:	12 x d
Rango de temperatura del aislamiento:	Th LGS: máx. 250 °C Th LRS: máx. 400 °C
Sin halógenos:	según DIN VDE 0472 parte 815 + IEC 60754-1
Comportamiento en combustión:	no propagación de la llama según IEC 60332 + EN 60332 Cat. C o D (página N/19). Antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

tipo:	Th LGS	Th LRS
construcción	0,22 mm ² = 7 x 0,20 mm ø	0,22 mm ² = 7 x 0,20 mm ø
de cond.:	0,50 mm ² = 16 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	1,00 mm ² = 32 x 0,20 mm ø

Th LGS

Nº art.	tipo	Nº de cond. x sección n x mm ²	para termo-elementos	≈ ø exterior 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 ²	para termo-elementos	≈ ø exterior 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 (página L/5)