

Fio termopar OMEGACLAD®

Isolamento de óxido de magnésio com bainha de metal

0,010 a 0,312 polegada de diâmetro

FABRICADO COM ÓXIDO DE MAGNÉSIO DE ALTA PUREZA (MGO)

O fio termopar OMEGACLAD® com bainha de metal que contém isolamento inerte e não vitrificado é utilizado na fabricação de sondas de termopar. Ele também pode ser usado como fio de extensão.

Tipo N disponível com bainha de Inconel

Extensão contínua de 5 pés até milhares de pés.

Lista de descontos do OMEGACLAD®					
Ø 1 mm ou 0,040" e acima			Ø 0,8 mm ou 0,032" e abaixo		
Métricos	Pés		Métricos	Pés	
0 a 3 m	0 a 10'	Líquido	0 a 7,5 m	0 a 24'	Líquido
3,1 a 7,5 m	11 a 25'	10%	7,6 a 30 m	25 a 99'	10%
7,6 a 15 m	26 a 50'	25%	30,1 a 75 m	100 a 249'	25%
15,1 a 30 m	51 a 100'	30%	Acima de 75 m	Acima de 249'	30%

Consulte o Departamento de Vendas para grandes quantidades.

UMA APLICAÇÃO TÍPICA do fio OMEGACLAD® é usá-lo como passagem do fio de extensão com um encaixe de compressão.

- ✓ Disponível em aço inoxidável 304, 310, 316 e 321, Inconel® 600 e Super OMEGACLAD® XL
- ✓ Resiste à vibração e às temperaturas e pressões altas
- ✓ Fácil conformação facilmente e durável
- ✓ Alta qualidade
- ✓ Pode ser soldado

Para o OMEGACLAD® de parede reforçada, consulte o Departamento de Vendas.

Disponível nestes tamanhos:

0,312"

0,250"

0,188"

0,125"

0,062"

0,040"

0,032"

0,020"

0,010"

Para fazer seu pedido

Número do modelo	Calibração do fio	Material da bainha	Diâmetro da bainha (polegada)	Espessura da parede (polegada)	Resistência a 60°F Ω /pés duplos	Diâmetro do fio (polegada)	Bitola AWG
304-J-MO-020-(*), 304-J-MO-032-(*), 304-J-MO-040-(*), 304-J-MO-062-(*), 304-J-MO-125-(*), 304-J-MO-188-(*), 304-J-MO-250-(*)	Ferro/Constantan J	Aço inoxidável 304	0,020 0,032 0,040 0,062 0,125 0,188 0,250	0,003 0,005 0,007 0,010 0,018 0,025 0,036	23 14,2 8,9 3,6 0,88 0,36 0,22	0,004 0,005 0,006 0,010 0,020 0,032 0,040	38 36 34 30 24 20 18
INC-J-MO-020-(*), INC-J-MO-032-(*), INC-J-MO-040-(*), INC-J-MO-062-(*), INC-J-MO-125-(*), INC-J-MO-188-(*), INC-J-MO-250-(*)	Ferro/Constantan J	Inconel 600	0,020 0,032 0,040 0,062 0,125 0,188 0,250	0,003 0,005 0,007 0,010 0,018 0,025 0,036	23 14,2 8,9 3,6 0,88 0,36 0,22	0,004 0,005 0,006 0,010 0,020 0,032 0,040	38 36 34 30 24 20 18
304-K-MO-010-(*), 304-K-MO-020-(*), 304-K-MO-032-(*), 304-K-MO-040-(*), 304-K-MO-062-(*), 304-K-MO-125-(*), 304-K-MO-188-(*), 304-K-MO-250-(*)	CHROMEGA®-ALOMEGA® K	Aço inoxidável 304	0,010 0,020 0,032 0,040 0,062 0,125 0,188 0,250	0,0015 0,003 0,005 0,007 0,010 0,018 0,025 0,036	600 38 24,1 15 6,0 1,5 0,59 0,37	0,0015 0,004 0,005 0,006 0,010 0,020 0,032 0,040	50 38 36 34 30 24 20 18
INC-K-MO-010-(*), INC-K-MO-020-(*), INC-K-MO-032-(*), INC-K-MO-040-(*), INC-K-MO-062-(*), INC-K-MO-125-(*), INC-K-MO-188-(*), INC-K-MO-250-(*), INC-K-MO-312-(*)	CHROMEGA®-ALOMEGA® ou OMEGA-P® OMEGA-N® K ou N †	Inconel 600	0,010 0,020 0,032 0,040 0,062 0,125 0,188 0,250 0,312	0,0015 0,003 0,005 0,007 0,010 0,018 0,025 0,036 0,040	600 38 24,1 15 6,0 1,5 0,59 0,37 0,37	0,0015 0,004 0,005 0,006 0,010 0,020 0,032 0,040 0,044	50 38 36 34 30 24 20 18
304-T-MO-020-(*), 304-T-MO-032-(*), 304-T-MO-040-(*), 304-T-MO-062-(*), 304-T-MO-125-(*), 304-T-MO-188-(*), 304-T-MO-250-(*)	Cobre/Cobre/Constantan T	Aço inoxidável 304	0,020 0,032 0,040 0,062 0,125 0,188 0,250	0,003 0,005 0,007 0,010 0,018 0,025 0,036	20 12,2 7,7 3,0 0,75 0,298 0,19	0,004 0,005 0,006 0,010 0,020 0,032 0,040	38 36 34 30 24 20 18
INC-T-MO-020-(*), INC-T-MO-032-(*), INC-T-MO-040-(*), INC-T-MO-062-(*), INC-T-MO-125-(*), INC-T-MO-188-(*), INC-T-MO-250-(*)	Copper-Constantan T	Inconel 600	0,020 0,032 0,040 0,062 0,125 0,188 0,250	0,003 0,005 0,007 0,010 0,018 0,025 0,036	19,99 12,2 7,66 3,04 0,75 0,19 0,19	0,004 0,005 0,006 0,010 0,020 0,032 0,040	38 36 34 30 24 20 18
304-E-MO-010-(*), 304-E-MO-020-(*), 304-E-MO-032-(*), 304-E-MO-040-(*), 304-E-MO-062-(*), 304-E-MO-125-(*), 304-E-MO-188-(*), 304-E-MO-250-(*)	CHROMEGA®/Constantan E	Aço inoxidável 304	0,010 0,020 0,032 0,040 0,062 0,125 0,188 0,250	0,0015 0,003 0,005 0,007 0,010 0,018 0,025 0,036	716,9 45,1 28,8 18,09 7,17 1,78 0,71 0,45	0,0015 0,004 0,005 0,006 0,010 0,020 0,032 0,040	50 38 36 34 30 24 20 18
INC-E-MO-010-(*), INC-E-MO-020-(*), INC-E-MO-032-(*), INC-E-MO-040-(*), INC-E-MO-062-(*), INC-E-MO-125-(*), INC-E-MO-188-(*), INC-E-MO-250-(*)	CHROMEGA®/Constantan E	Inconel 600	0,010 0,020 0,032 0,040 0,062 0,125 0,188 0,250	0,0015 0,003 0,005 0,007 0,010 0,018 0,025 0,036	716,9 45,1 28,8 18,09 7,17 1,78 0,71 0,45	0,0015 0,004 0,005 0,006 0,010 0,020 0,032 0,040	50 38 36 34 30 24 20 18

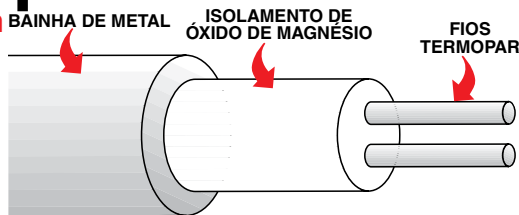
* Especifique o comprimento em pés. Pedido mínimo de 5'. † Para o Tipo N, mude o "K" no número do modelo para "N", sem custos adicionais. Para a bainha de aço inoxidável 310, 316 ou 321, mude "304" no número do modelo para "310", "316" ou "321", sem custos adicionais. Para o SUPER OMEGACLAD® XL, mude "304" no número do modelo para "XL", consulte o Departamento de Vendas para se informar sobre os preços. Para Hastelloy-X, mude "304" no número do modelo para "HASTX"; consulte o Departamento de Vendas para se informar sobre os preços. Para Limites Especiais de Erro, adicione o sufixo "SLE" ao número do modelo; acrescente de 20% no preço. Exemplos de pedidos: 304-K-MO-062-125, bainha de Inconel 600, fio Tipo K ou N, isolamento CHROMEGA®-ALOMEGA®, cabo de 0,125" e diâmetro externo de 25". INC-N-MO-125-25, bainha de Inconel 600, fio Tipo N, isolamento de MgO, cabo de 0,125" e diâmetro externo de 25".

Fio termopar OMEGACLAD® métrico

Ø de 0,025 até 8,0 mm



Fácil de dobrar!



A imagem é maior que o tamanho real.

Disponível com bainhas 304 SS, 310 SS, 316 SS, 321 SS, INCONEL® 600 e Super OMEGACLAD® XL!

Disponível!

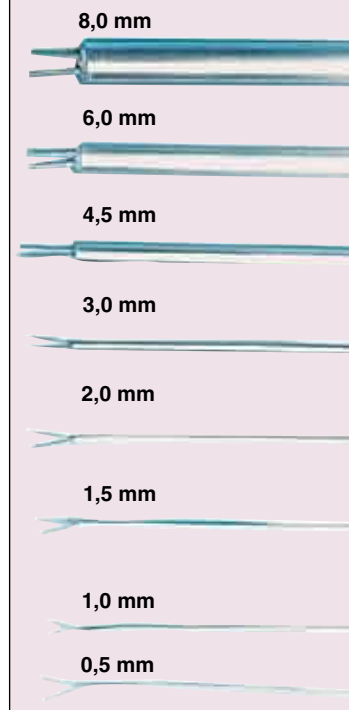


Decapador de Fio Termopar para fio com bainha de metal ou para fio OMEGACLAD®. Consulte os Decapadores da Série PST

Tipo N disponível com bainha de Inconel

Fabricado com Óxido de Magnésio (MgO) de alta pureza

Disponível nestes tamanhos:



Notas técnicas:
O óxido de magnésio compacto é higroscópico (absorve a umidade)

Montagens personalizadas:
Estão disponíveis ligas especiais para bainha, isolamento e termopar mediante pedido especial. Consulte o Departamento de Vendas para mais informações sobre o preço e a entrega.

Observação importante do pedido:
O fio OMEGACLAD® será fornecido a ±10% do comprimento especificado. Os preços serão ajustados de acordo.

Para fazer seu pedido

Número do modelo	Calibração do fio	Material da bainha	Diâmetro da bainha em mm	Espessura da parede em mm	Resistência 15.5°C Ohm/metro dupl.	Diâmetro do fio mm
304-J-MO-0,25MM-(*)	Ferro/ Constantan J	Aço inoxidável 304	0,25	0,04	1181	0,04
304-J-MO-0,5MM-(*)			0,5	0,08	98	0,09
304-J-MO-0,75MM-(*)			0,75	0,13	46	0,13
304-J-MO-1,0MM-(*)			1,0	0,15	26	0,18
304-J-MO-1,5MM-(*)			1,5	0,25	12	0,25
304-J-MO-2,0MM-(*)			2,0	0,31	6,9	0,36
304-J-MO-3,0MM-(*)			3,0	0,46	4,6	0,56
304-J-MO-4,5MM-(*)			4,5	0,66	1,5	0,79
304-J-MO-6,0MM-(*)			6,0	0,94	0,82	1,02
INC-J-MO-0,25MM-(*)	Ferro/ Constantan J	Inconel® 600	0,25	0,04	1181	0,04
INC-J-MO-0,5MM-(*)			0,5	0,08	98	0,09
INC-J-MO-0,75MM-(*)			0,75	0,13	46	0,13
INC-J-MO-1,0MM-(*)			1,0	0,15	26	0,18
INC-J-MO-1,5MM-(*)			1,5	0,25	12	0,25
INC-J-MO-2,0MM-(*)			2,0	0,31	6,9	0,36
INC-J-MO-3,0MM-(*)			3,0	0,46	4,6	0,56
INC-J-MO-4,5MM-(*)			4,5	0,66	1,5	0,79
INC-J-MO-6,0MM-(*)			6,0	0,94	0,82	1,02
304-K-MO-0,25MM-(*)	CHROMEQA®- ALOMEGA® K	Aço inoxidável 304	0,25	0,04	1968	0,04
304-K-MO-0,5MM-(*)			0,5	0,08	174	0,09
304-K-MO-0,75MM-(*)			0,75	0,13	79	0,13
304-K-MO-1,0MM-(*)			1,0	0,15	43	0,18
304-K-MO-1,5MM-(*)			1,5	0,25	19	0,25
304-K-MO-2,0MM-(*)			2,0	0,32	11	0,36
304-K-MO-3,0MM-(*)			3,0	0,46	4,9	0,56
304-K-MO-4,5MM-(*)			4,5	0,66	2,2	0,79
304-K-MO-6,0MM-(*)			6,0	0,94	1,2	1,02
INC-K-MO-0,25MM-(*)	CHROMEQA®- ALOMEGA® ou OMEGA-P™ OMEGA-N™ K or N†	Inconel® 600	0,25	0,04	1968	0,04
INC-K-MO-0,5MM-(*)			0,5	0,08	174	0,09
INC-K-MO-0,75MM-(*)			0,75	0,13	79	0,13
INC-K-MO-1,0MM-(*)			1,0	0,15	43	0,18
INC-K-MO-1,5MM-(*)			1,5	0,25	19	0,25
INC-K-MO-2,0MM-(*)			2,0	0,31	11	0,36
INC-K-MO-3,0MM-(*)			3,0	0,46	4,9	0,56
INC-K-MO-4,5MM-(*)			4,5	0,66	2,2	0,79
INC-K-MO-6,0MM-(*)			6,0	0,94	1,2	1,01
INC-K-MO-8,0MM-(*)	8,0	1,01	1,2	1,11		
304-T-MO-0,25MM-(*)	Copper- Constantan T	Aço inoxidável 304	0,25	0,04	1043	0,04
304-T-MO-0,5MM-(*)			0,5	0,08	66	0,09
304-T-MO-0,75MM-(*)			0,75	0,13	39	0,13
304-T-MO-1,0MM-(*)			1,0	0,15	24	0,18
304-T-MO-1,5MM-(*)			1,5	0,25	9,8	0,25
304-T-MO-2,0MM-(*)			2,0	0,31	5,6	0,36
304-T-MO-3,0MM-(*)			3,0	0,46	2,5	0,56
304-T-MO-4,5MM-(*)			4,5	0,66	1,2	0,79
304-T-MO-6,0MM-(*)			6,0	0,94	0,65	1,02
INC-T-MO-0,5MM-(*)	Copper- Constantan T	Inconel® 600	0,5	0,08	66	0,09
INC-T-MO-0,75MM-(*)			0,75	0,13	39	0,13
INC-T-MO-1,0MM-(*)			1,0	0,15	24	0,18
INC-T-MO-1,5MM-(*)			1,5	0,25	9,8	0,25
INC-T-MO-2,0MM-(*)			2,0	0,31	5,6	0,36
INC-T-MO-3,0MM-(*)			3,0	0,46	2,5	0,56
INC-T-MO-4,5MM-(*)			4,5	0,66	1,2	0,79
INC-T-MO-6,0MM-(*)			6,0	0,94	0,65	1,02
304-E-MO-0,25MM-(*)			CHROMEQA®/ Constantan E	Aço inoxidável 304	0,25	0,04
304-E-MO-0,5MM-(*)	0,5	0,08			190	0,09
304-E-MO-0,75MM-(*)	0,75	0,13			95	0,13
304-E-MO-1,0MM-(*)	1,0	0,15			49	0,18
304-E-MO-1,5MM-(*)	1,5	0,25			20	0,25
304-E-MO-2,0MM-(*)	2,0	0,31			11	0,36
304-E-MO-3,0MM-(*)	3,0	0,46			5,2	0,56
304-E-MO-4,5MM-(*)	4,5	0,66			3,0	0,79
304-E-MO-6,0MM-(*)	6,0	0,94			1,6	1,02
INC-E-MO-0,25MM-(*)	CHROMEQA®/ Constantan E	Inconel® 600	0,25	0,04	2352	0,04
INC-E-MO-0,5MM-(*)			0,5	0,08	190	0,09
INC-E-MO-0,75MM-(*)			0,75	0,13	95	0,13
INC-E-MO-1,0MM-(*)			1,0	0,15	49	0,18
INC-E-MO-1,5MM-(*)			1,5	0,25	20	0,25
INC-E-MO-2,0MM-(*)			2,0	0,31	11	0,36
INC-E-MO-3,0MM-(*)			3,0	0,46	5,2	0,56
INC-E-MO-4,5MM-(*)			4,5	0,66	3,0	0,79
INC-E-MO-6,0MM-(*)			6,0	0,94	1,6	1,02

* Especifique o comprimento em metros (pedido mínimo de 5 metros). † Para o Tipo N, mude o "K" no número do modelo para "N", mesmo preço. Para a bainha de aço inoxidável 310, 316 ou 321, mude "304" no número do modelo para "310", "316" ou "321", sem custos adicionais. Para Hastelloy-X, mude "304" no número do modelo para "HASTX"; consulte o Departamento de Vendas para se informar sobre os preços Para Limites Especiais de Erro, adicione o sufixo "SLE" ao número do modelo; acréscimo de 20% no preço. Exemplo de pedido: 304-K-MO-1,5MM-10, 10 m do fio tipo K CHROMEQA®-ALOMEGA® com bainha 304 SS e 1,5 mm de diâmetro.