

Conjuntos de Termopares para Alta Temperatura

Com junções de transição moldadas de 1/16 a 1/4" de diâmetro

Dimensões Padrão

Mostrado em tamanho real.

OMEGACAL™
CAL de Fábrica
DISPONÍVEL

ATENDE OU EXCEDE
LIMITE DE ERRO
ESPECIAIS (SLE)
E EN 60584-2:
Tolerância Classe 1

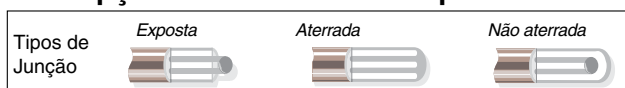
Código de cores ANSI mostrado
Para encomendar o código de cores IEC, acesse omega.com



- ✓ Comprimentos padrão de 12, 18 e 24"[†]
- ✓ Bainha de 304, 310, 316, 321 SS, Inconel ou Super OMEGACLAD® XL
- ✓ Junção moldada com temp. máx. nominal de 260°C (500°F)
- ✓ Código de cores para calibração
- ✓ Fios de ligação revestidos de PFA de 40 pol.
- ✓ Terminação do fio de ligação desencapada — opções de conectores disponíveis



Os conjuntos moldados de termopares com junções de transição de polímero de cristal líquido (PCL) moldadas para alta temperatura propiciam uma sonda termopar durável para uma variedade de aplicações de sensoriamento. A ponta de medição é limitada apenas pelo tipo de termopar e pelo material da bainha. As bainhas de aço inoxidável resistem a uma temperatura máxima de 900°C (1650° F) com Inconel 600 de resistência nominal de 1150°C (2100°F). O código de letras de calibração é parte integrante do molde.



Para fazer seu pedido

Liga do Termopar	Diâmetro da Bainha (pol.)	Nº dos Modelos com 12" de Comprimento	Nº dos Modelos com 18" de Comprimento	Nº dos Modelos com 24" de Comprimento	
FERRO-CONSTANTAN Bainha de Inconel	J	1/16"	JTIN-116(*)-12	JTIN-116(*)-18	JTIN-116(*)-24
		1/8"	JTIN-18(*)-12	JTIN-18(*)-18	JTIN-18(*)-24
		3/16"	JTIN-316(*)-12	JTIN-316(*)-18	JTIN-316(*)-24
		1/4"	JTIN-14(*)-12	JTIN-14(*)-18	JTIN-14(*)-24
FERRO-CONSTANTAN Bainha de Aço Inoxidável 304	J	1/16"	JTSS-116(*)-12	JTSS-116(*)-18	JTSS-116(*)-24
		1/8"	JTSS-18(*)-12	JTSS-18(*)-18	JTSS-18(*)-24
		3/16"	JTSS-316(*)-12	JTSS-316(*)-18	JTSS-316(*)-24
		1/4"	JTSS-14(*)-12	JTSS-14(*)-18	JTSS-14(*)-24
CHROMEGA®-ALOMEGA® Bainha de Inconel	K	1/16"	KTIN-116(*)-12	KTIN-116(*)-18	KTIN-116(*)-24
		1/8"	KTIN-18(*)-12	KTIN-18(*)-18	KTIN-18(*)-24
		3/16"	KTIN-316(*)-12	KTIN-316(*)-18	KTIN-316(*)-24
		1/4"	KTIN-14(*)-12	KTIN-14(*)-18	KTIN-14(*)-24
CHROMEGA®-ALOMEGA® Bainha de Aço Inoxidável 304	K	1/16"	KTSS-116(*)-12	KTSS-116(*)-18	KTSS-116(*)-24
		1/8"	KTSS-18(*)-12	KTSS-18(*)-18	KTSS-18(*)-24
		3/16"	KTSS-316(*)-12	KTSS-316(*)-18	KTSS-316(*)-24
		1/4"	KTSS-14(*)-12	KTSS-14(*)-18	KTSS-14(*)-24
CHROMEGA®-ALOMEGA® Bainha de Super OMEGACLAD® XL	K	1/16"	KTXL-116(*)-12	KTXL-116(*)-18	KTXL-116(*)-24
		1/8"	KTXL-18(*)-12	KTXL-18(*)-18	KTXL-18(*)-24
		3/16"	KTXL-316(*)-12	KTXL-316(*)-18	KTXL-316(*)-24
		1/4"	KTXL-14(*)-12	KTXL-14(*)-18	KTXL-14(*)-24
OMEGA-P®-†† OMEGA-N® Bainha de Super OMEGACLAD® XL	N	1/16"	NTXL-116(*)-12	NTXL-116(*)-18	NTXL-116(*)-24
		1/8"	NTXL-18(*)-12	NTXL-18(*)-18	NTXL-18(*)-24
		3/16"	NTXL-316(*)-12	NTXL-316(*)-18	NTXL-316(*)-24
		1/4"	NTXL-14(*)-12	NTXL-14(*)-18	NTXL-14(*)-24
CHROMEGA®-CONSTANTAN Bainha de Inconel	E	1/16"	ETIN-116(*)-12	ETIN-116(*)-18	ETIN-116(*)-24
		1/8"	ETIN-18(*)-12	ETIN-18(*)-18	ETIN-18(*)-24
		3/16"	ETIN-316(*)-12	ETIN-316(*)-18	ETIN-316(*)-24
		1/4"	ETIN-14(*)-12	ETIN-14(*)-18	ETIN-14(*)-24
CHROMEGA®-CONSTANTAN Bainha de Aço Inoxidável 304	E	1/16"	ETSS-116(*)-12	ETSS-116(*)-18	ETSS-116(*)-24
		1/8"	ETSS-18(*)-12	ETSS-18(*)-18	ETSS-18(*)-24
		3/16"	ETSS-316(*)-12	ETSS-316(*)-18	ETSS-316(*)-24
		1/4"	ETSS-14(*)-12	ETSS-14(*)-18	ETSS-14(*)-24
COBRE-CONSTANTAN Bainha de Inconel	T	1/16"	TTIN-116(*)-12	TTIN-116(*)-18	TTIN-116(*)-24
		1/8"	TTIN-18(*)-12	TTIN-18(*)-18	TTIN-18(*)-24
		3/16"	TTIN-316(*)-12	TTIN-316(*)-18	TTIN-316(*)-24
		1/4"	TTIN-14(*)-12	TTIN-14(*)-18	TTIN-14(*)-24
COBRE-CONSTANTAN Bainha de Aço Inoxidável 304	T	1/16"	TTSS-116(*)-12	TTSS-116(*)-18	TTSS-116(*)-24
		1/8"	TTSS-18(*)-12	TTSS-18(*)-18	TTSS-18(*)-24
		3/16"	TTSS-316(*)-12	TTSS-316(*)-18	TTSS-316(*)-24
		1/4"	TTSS-14(*)-12	TTSS-14(*)-18	TTSS-14(*)-24

* Especificar o tipo de junção: "E" (exposta), "G" (aterrada) ou "U" (não aterrada). † Para os demais comprimentos disponíveis, consulte o Departamento de Vendas. †† Fornecido com junções de transição em aço inoxidável. Para fazer pedidos com bainha em aço inoxidável 310, 316 ou 321, altere o "SS" do número do modelo para "310SS", "316SS" ou "321SS" respectivamente; sem nenhum custo adicional. Consulte o Departamento de Vendas para comprimentos entre 2 a 12" ou acima de 24". Bainha de Inconel Tipo N também disponível, consulte o Departamento de Vendas para os números dos modelos. Exemplos de pedidos: JT321SS-116U-24, sonda com junção moldada Tipo J, 1/16" de diâmetro, bainha de aço inoxidável 321, junção não aterrada, 24" de comprimento. KTSS-18G-12, sonda com junção de transição moldada, Tipo K, 1/8" de diâmetro externo, bainha de aço inoxidável 304, junção aterrada, 12" de comprimento.

Conjuntos de Termopares para Alta Temperatura

Com junções de transição moldadas de 1,5 a 6 mm. de diâmetro

Dimensões Métricas

Mostrado em tamanho real.

OMEGACAL™
CAL de Fábrica
DISPONÍVEL

ATENDE OU EXCEDE
LIMITES DE ERRO
ESPECIAIS (SLE)
E N 60584-2:
Tolerância Classe 1

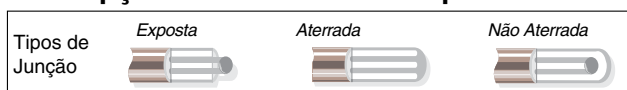
Código de cores ANSI mostrado
Para encomendar o código de cores IEC, acesse omega.com



- ✓ Comprimentos padrão de 300, 450 e 600 mm†
- ✓ Bainha de aço inoxidável 304, 310, 316, 321, Inconel ou Super OMEGACLAD® XL
- ✓ Junção moldada com temp. máx. nominal de 260°C (500°F)
- ✓ Código de cores para calibração
- ✓ Fios de ligação revestidos de PFA de 1 m
- ✓ Terminação do fio de ligação desencapada — opções de conectores disponíveis



Os conjuntos moldados de termopares com junções de transição de polímero de cristal líquido (PCL) moldadas para alta temperatura propiciam uma sonda termopar durável para uma variedade de aplicações de sensoriamento. A ponta de medição é limitada apenas pelo tipo de termopar e pelo material da bainha. As bainhas de aço inoxidável resistem a uma temperatura máxima de 900°C (1650°F) com Inconel 600 de resistência nominal de 1150°C (2100°F). O código de letras de calibração é parte integrante do molde.



Para fazer seu pedido

Liga do Termopar		Diâmetro da Bainha (pol.)	Nº dos Modelos com 300 mm Length	Nº dos Modelos com 450 mm Length	Nº dos Modelos com 600 mm Length
IRON-CONSTANTAN	J	1,5	JTIN-M15(*)-300	JTIN-M15(*)-450	JTIN-M15(*)-600
Bainha de Inconel		3,0	JTIN-M30(*)-300	JTIN-M30(*)-450	JTIN-M30(*)-600
		4,5	JTIN-M45(*)-300	JTIN-M45(*)-450	JTIN-M45(*)-600
		6,0	JTIN-M60(*)-300	JTIN-M60(*)-450	JTIN-M60(*)-600
IRON-CONSTANTAN	J	1,5	JTSS-M15(*)-300	JTSS-M15(*)-450	JTSS-M15(*)-600
Bainha de Aço Inoxidável 304		3,0	JTSS-M30(*)-300	JTSS-M30(*)-450	JTSS-M30(*)-600
		4,5	JTSS-M45(*)-300	JTSS-M45(*)-450	JTSS-M45(*)-600
		6,0	JTSS-M60(*)-300	JTSS-M60(*)-450	JTSS-M60(*)-600
CHROMEGA®-ALOMEGA®	K	1,5	KTIN-M15(*)-300	KTIN-M15(*)-450	KTIN-M15(*)-600
Bainha de Inconel		3,0	KTIN-M30(*)-300	KTIN-M30(*)-450	KTIN-M30(*)-600
		4,5	KTIN-M45(*)-300	KTIN-M45(*)-450	KTIN-M45(*)-600
		6,0	KTIN-M45(*)-300	KTIN-M45(*)-450	KTIN-M45(*)-600
CHROMEGA®-ALOMEGA®	K	1,5	KTSS-M15(*)-300	KTSS-M15(*)-450	KTSS-M15(*)-600
Bainha de Aço Inoxidável 304		3,0	KTSS-M30(*)-300	KTSS-M30(*)-450	KTSS-M30(*)-600
		4,5	KTSS-M45(*)-300	KTSS-M45(*)-450	KTSS-M45(*)-600
		6,0	KTSS-M60(*)-300	KTSS-M60(*)-450	KTSS-M60(*)-600
CHROMEGA®-ALOMEGA®	K	1,5	KTXL-M15(*)-300	KTXL-M15(*)-450	KTXL-M15(*)-600
Bainha de Super OMEGACLAD® XL		3,0	KTXL-M30(*)-300	KTXL-M30(*)-450	KTXL-M30(*)-600
		4,5	KTXL-M45(*)-300	KTXL-M45(*)-450	KTXL-M45(*)-600
		6,0	KTXL-M60(*)-300	KTXL-M60(*)-450	KTXL-M60(*)-600
OMEGA-P®-OMEGA-N®	N	1,5	NTXL-M15(*)-300	NTXL-M15(*)-450	NTXL-M15(*)-600
Bainha de Super OMEGACLAD® XL		3,0	NTXL-M30(*)-300	NTXL-M30(*)-450	NTXL-M30(*)-600
		4,5	NTXL-M45(*)-300	NTXL-M45(*)-450	NTXL-M45(*)-600
		6,0	NTXL-M60(*)-300	NTXL-M60(*)-450	NTXL-M60(*)-600
CHROMEGA®-CONSTANTAN	E	1,5	ETIN-M15(*)-300	ETIN-M15(*)-450	ETIN-M15(*)-600
Bainha de Inconel		3,0	ETIN-M30(*)-300	ETIN-M30(*)-450	ETIN-M30(*)-600
		4,5	ETIN-M45(*)-300	ETIN-M45(*)-450	ETIN-M45(*)-600
		6,0	ETIN-M60(*)-300	ETIN-M60(*)-450	ETIN-M60(*)-600
CHROMEGA®-CONSTANTAN	E	1,5	ETSS-M15(*)-300	ETSS-M15(*)-450	ETSS-M15(*)-600
Bainha de Aço Inoxidável 304		3,0	ETSS-M30(*)-300	ETSS-M30(*)-450	ETSS-M30(*)-600
		4,5	ETSS-M45(*)-300	ETSS-M45(*)-450	ETSS-M45(*)-600
		6,0	ETSS-M60(*)-300	ETSS-M60(*)-450	ETSS-M60(*)-600
COBRE-CONSTANTAN	T	1,5	TTIN-M15(*)-300	TTIN-M15(*)-450	TTIN-M15(*)-600
Bainha de Inconel		3,0	TTIN-M30(*)-300	TTIN-M30(*)-450	TTIN-M30(*)-600
		4,5	TTIN-M45(*)-300	TTIN-M45(*)-450	TTIN-M45(*)-600
		6,0	TTIN-M60(*)-300	TTIN-M60(*)-450	TTIN-M60(*)-600
COBRE-CONSTANTAN	T	1,5	TTSS-M15(*)-300	TTSS-M15(*)-450	TTSS-M15(*)-600
Bainha de Aço Inoxidável 304		3,0	TTSS-M30(*)-300	TTSS-M30(*)-450	TTSS-M30(*)-600
		4,5	TTSS-M45(*)-300	TTSS-M45(*)-450	TTSS-M45(*)-600
		6,0	TTSS-M60(*)-300	TTSS-M60(*)-450	TTSS-M60(*)-600

* Especificar o tipo de junção: "E" (exposta), "G" (aterrada) ou "U" (não aterrada). † Para os demais comprimentos disponíveis, consulte o Departamento de Vendas †† Fornecido com junções de transição em aço inoxidável. Para fazer pedidos com bainha em aço inoxidável 310, 316 ou 321, altere o "SS" do número do modelo para "310SS", "316SS" ou "321SS" respectivamente; sem nenhum custo adicional. Consulte o Departamento de Vendas para comprimentos entre 50 mm e 300 mm e acima de 600 mm. Bainha de Inconel Tipo N também disponível, consulte o Departamento de Vendas para os números dos modelos. Exemplos de pedidos: JT321SS-M15U-600, sonda com junção moldada Tipo J, 1,5 mm de diâmetro, bainha de 321 SS, junção não aterrada, 600 mm de comprimento. KTSS-18G-12, sonda com junção de transição moldada, Tipo K, 6,0 mm de diâmetro externo, bainha de 304 SS, junção aterrada, 300 mm de comprimento.